

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

■ Приведенная далее таблица поможет в выборе СИЗОД.
Она состоит из следующих пунктов:

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	
						Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
4-Амино-3,5,6-трихлорпиридин-2-карбоновая кислота	C ₆ H ₃ Cl ₃ N ₂ O ₂	1918-02-1	твердое в-во	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	АВРЗ
2-Ацетоксибензойная кислота	C ₉ H ₈ O ₄	50-78-2	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	Р2/Р3
Аргон	Ar	7440-37-1	газ	мг/м ³	1/0,5	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	

CAS номер

Он поможет Вам точно определить вещество и избежать ошибок.

Единица измерения

мг/м³

Рекомендуемое СИЗОД

В рекомендациях учитывается коэффициент защиты СИЗОД, а также требования по защите от конкретного вещества (защита кожи, глаз и т.п.)

- Полумаска или полнолицевая маска
- Полнолицевая маска
- Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД

Преимущественное агрегатное состояние

Состояние вещества при комнатной температуре. Это необходимо знать при выборе защиты от аэрозолей, газов и паров.

Фильтр

Рекомендуемый фильтр для СИЗОД

Например,

4-Амино-3,5,6-трихлорпиридин-2-карбоновая кислота	C ₆ H ₃ Cl ₃ N ₂ O ₂	1918-02-1	твердое в-во	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	АВРЗ
---	---	-----------	--------------	-------------------	---	--------------------	------

Химическое вещество 4-Амино-3,5,6-трихлорпиридин-2-карбоновая кислота имеет химическую формулу C₆H₃Cl₃N₂O₂, номер CAS этого вещества 1918-02-1. В природе это вещество имеет твердую форму. ПДК этого вещества 2 мг/м³. Рекомендуемая защита от этого вредного вещества – полнолицевая маска с фильтром АВРЗ.

Минимально требуемый коэффициент защиты можно рассчитать следующим образом:

Если концентрация этого вещества в воздухе рабочей зоны составляет 200 ПДК, т.е. в 200 раз превышает величину ПДК, то минимально требуемый коэффициент защиты в этом случае будет равен $200 / 2 = 100$.

Полнолицевая маска с комбинированным фильтром обеспечивает коэффициент защиты 1000 ПДК. Таким образом, указанное СИЗОД - полнолицевая маска с фильтром АВРЗ – подходит для защиты в этой конкретной ситуации.

Если в графе «Величина ПДК» приведены два норматива, например, 100/50, то это значит, что в числителе указана максимальная разовая, а в знаменателе - среднесменная ПДК, прочерк в числителе показывает, что норматив установлен в виде средней сменной ПДК. Если приведен один норматив, то это значит, что он установлен как максимальная разовая ПДК.

ПДК указаны в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».

Указанная таблица применяется только для того, чтобы проверить правильность выбора СИЗОД. Руководство по выбору приводится в качестве рекомендации производителя. Sperian Protection не несет ответственности за возможное неправильное использование данной информации.

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
A							
4-Амино-3,5,6-трихлорпиримидин-2-карбоновая кислота	C ₆ H ₃ Cl ₃ N ₂ O ₂	1918-02-1	твердое в-во	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	ABP3
1-Аллилокси-2,3-эпоксипропан	C ₆ H ₁₀ O ₂	106-92-3	жидкость	мг/м ³	3	Полнолицевая маска	A
1-Амино-2-метилбензол	C ₇ H ₉ N	95-53-4	жидкость	мг/м ³	1/0,5	Полнолицевая маска	AP3
1-Амино-2-метоксибензол	C ₇ H ₉ NO	90-04-0	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
1-Амино-4-нитробензол*	C ₆ H ₆ N ₂ O ₂	100-01-6	твердое в-во	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	AP3
1-Аминобутан	C ₄ H ₁₁ N	109-73-9	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	BK
2-Аминоэтанол	C ₂ H ₇ NO	141-43-5	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
2-Ацетоксибензойная кислота	C ₉ H ₈ O ₄	50-78-2	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
4-Амино-3,5,6-трихлорпиримидин-2-карбоновая кислота	C ₆ H ₃ Cl ₃ N ₂ O ₂	1918-02-1	твердое в-во	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	ABP3
N-(2-Аминоэтил)-1,2-этандин*	C ₆ H ₁₃ N ₃	111-40-0	жидкость	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	ABEKP3
Агроцит	C ₁₄ H ₁₈ N ₂ O ₃	17804-35-2	твердое в-во	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Азабензол	C ₅ H ₅ N	110-86-1	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	AP3
Азаацетоксан	C ₅ H ₁₁ N	110-89-4	жидкость	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	A
Азаацетопропан	C ₅ H ₁₁ N	151-56-4	жидкость	мг/м ³	0,02	Полнолицевая маска	K 450
Азиридин	C ₂ H ₄ N ₂	151-56-4	жидкость	мг/м ³	0,02	Полнолицевая маска	K 450
Азот	N ₂	7727-37-9	газ	мг/м ³		Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Азота диоксид	NO ₂	10102-44-0	газ	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	NO
Азота монооксид	NO	10102-43-9	газ	мг/м ³	5	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Азота трифторид	NF ₃	7783-54-2	газ	мг/м ³	10/30	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Азотная кислота	HNO ₃	7697-37-2	жидкость	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	B/BE/NO P3
Акрилальдегид	C ₃ H ₄ O	107-02-8	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	AX 450
Акриламид	C ₃ H ₅ NO	79-06-1	твердое в-во	мг/м ³	0,2/0,05	Полнолицевая маска	AP3
Акриловая кислота	C ₃ H ₄ O ₂	79-10-7	жидкость	мг/м ³	15/5	Полумаска или полнолицевая маска	A
Акриловой кислоты 2-гидроксипропиловый эфир	C ₆ H ₁₀ O ₃	999-61-1	жидкость	мг/м ³	3/1	Полнолицевая маска	A
Акриловой кислоты амид	C ₃ H ₅ NO	79-06-1	твердое в-во	мг/м ³	0,2/0,05	Полнолицевая маска	AP3
Акриловой кислоты бутиловый эфир	C ₇ H ₁₂ O ₂	141-32-2	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Акриловой кислоты метилловый эфир	C ₄ H ₆ O ₂	96-33-3	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	A
Акриловой кислоты нитрил	C ₃ H ₃ N	107-13-1	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Акриловой кислоты этиловый эфир	C ₅ H ₈ O ₂	140-88-5	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	A
Акрилонитрил	C ₃ H ₃ N	107-13-1	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Акролеин	C ₃ H ₄ O	107-02-8	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	AX 450
Актинолит, асбесты	Гидратные минеральные силикаты	1332-21-4	волокна	мг/м ³	2/0,5	Полнолицевая маска	P3
Аллил хлорид	C ₃ H ₅ Cl	107-05-1	жидкость	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	AX
Аллилглицидиловый эфир	C ₆ H ₁₀ O ₂	106-92-3	жидкость	мг/м ³	3	Полнолицевая маска	A
Альдрин	C ₁₂ H ₈ Cl ₆	309-00-2	твердое в-во	мг/м ³	0,03/0,01	Полумаска или полнолицевая маска	ABP3
Альфа-хлортолуол	C ₇ H ₇ Cl	100-44-7	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
Алюминий (порошок)	Al	7429-90-5	твердое в-во	мг/м ³	6/2	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
Алюминий оксид	Al ₂ O ₃	1302-74-5	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Амил гидрид	C ₅ H ₁₂	109-66-0	жидкость	мг/м ³	900/300	Полнолицевая маска	AX
Аминобензол	C ₆ H ₇ N	62-53-3	жидкость	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	AP3
Аминодиметилбензол	C ₈ H ₁₁ N	1300-73-8	жидкость	мг/м ³	3	Полумаска или полнолицевая маска	A
Аминокпроповый лактам	C ₆ H ₁₁ NO	105-60-2	твердое в-во	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	AP3
Аминометан	CH ₃ N	74-89-5	газ	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	K
Аминоциклогексан	C ₆ H ₁₃ N	108-91-8	жидкость	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	A
Аминоэтан	C ₂ H ₇ N	75-04-7	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	K
Аммиак	NH ₃	7664-41-7	жидкость	мг/м ³	20	Полнолицевая маска	K
Аммоний хлорид	ClH ₄ N	12125-02-9	твердое в-во	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	KP3
Ангидрид азотноватистой кислоты	N ₂ O	10024-97-2	газ	мг/м ³		Полнолицевая маска	NO
Анилин	C ₆ H ₇ N	62-53-3	жидкость	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	AP3
Аргон	Ar	7440-37-1	газ	мг/м ³		Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Арсин	AsH ₃	7784-42-1	жидкость	мг/м ³	0,1	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Асбесты природные (хризотил, антофиллит, актинолит, тремолит, магнезиарфведсонит) и синтетические асбесты, а также смешанные асбестоподобные пыли при содержании в них асбеста более 20%	Гидратные минеральные силикаты		волокна	мг/м³	2/0,5	Полнолицевая маска	P3
Аспирин	C ₉ H ₈ O ₄	50-78-2	твердое в-во	мг/м³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
Атразин	C ₇ H ₇ ClN ₅	1912-24-9	твердое в-во	мг/м³	2	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Ацеталь	C ₂ H ₄ O ₄	50-78-2	твердое в-во	мг/м³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
Ацетальдегид	C ₂ H ₄ O	75-07-0	жидкость	мг/м³	5	Полнолицевая маска	AX
Ацетангидрид	C ₄ H ₆ O ₃	108-24-7	жидкость	мг/м³	3	Полнолицевая маска	A
Ацетат моноэтилового эфира этилен гликоля	C ₆ H ₁₂ O ₃	111-15-9	жидкость	мг/м³	10	Полнолицевая маска	A
Ацетилен	C ₂ H ₂	74-86-2	газ	мг/м³	2650	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Ацетилен дихлорид	C ₂ H ₂ Cl ₂	75-35-4	жидкость	мг/м³	100/50	Полнолицевая маска	AX
Ацетилсалициловая кислота	C ₉ H ₈ O ₄	50-78-2	твердое в-во	мг/м³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
Ацетон	C ₃ H ₆ O	67-64-1	жидкость	мг/м³	800/200	Полнолицевая маска	AX
Ацетонитрил	C ₃ H ₃ N	75-05-8	жидкость	мг/м³	10	Полнолицевая маска	A
диАлюминий триоксид (в виде аэрозоля дезинтеграции)	Al ₂ O ₃	1344-28-1	твердое в-во	мг/м³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	P3
n-Амил ацетат	C ₈ H ₁₆ O ₂	628-63-7	жидкость	мг/м³	100	Полнолицевая маска	A
n-Аминоанилин	C ₆ H ₇ N	106-50-3	твердое в-во	мг/м³	0,05	Полнолицевая маска	AP3
Этенилацетат	C ₄ H ₆ O ₂	108-05-4	жидкость	мг/м³	30/10	Полнолицевая маска	A
Б							
1,2-Бензолдиол	C ₆ H ₆ O ₂	120-80-9	твердое в-во	мг/м³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
1,3-Бензолдиол	C ₆ H ₆ O ₂	108-46-3	твердое в-во	мг/м³	5	Полнолицевая маска	AP3
2-Бром-1,1,1-трифтор-2-хлорэтан	C ₂ HBrClF ₃	151-67-7	жидкость	мг/м³	20	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
2-Бром-2-хлор-1,1,1-трифторэтан	C ₂ HBrClF ₃	151-67-7	жидкость	мг/м³	20	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
2-Бутоксиэтанол	C ₈ H ₁₈ O ₂	111-76-2	жидкость	мг/м³	5	Полнолицевая маска	AP3
S-1,2-бис(Этоксикарбонил)этил О,О-диметилфосфордитоат	C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂	121-75-5	жидкость	мг/м³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Базудин	C ₁₂ H ₂₁ N ₃ O ₃ PS	333-41-5	жидкость	мг/м³	0,2	Полнолицевая маска	ВЕР3
Барит	BaO ₃ S	13462-86-7	твердое в-во	мг/м³	-/6	Полнолицевая маска	P3
Бензилбутилбензол-1,2-дикарбонат	C ₁₉ H ₂₀ O ₄	85-68-7	жидкость	мг/м³	1	Полумаска или полнолицевая маска	AP
Бензилбутилфталат	C ₁₉ H ₂₀ O ₄	85-68-7	жидкость	мг/м³	1	Полумаска или полнолицевая маска	AP
Бензилхлорид	C ₇ H ₇ Cl	100-44-7	жидкость	мг/м³	0,5	Полнолицевая маска	A
Бензиновый бутиловый эфир фталевой кислоты	C ₁₈ H ₂₀ O ₄	85-68-7	жидкость	мг/м³	1	Полумаска или полнолицевая маска	AP
Бензол	C ₆ H ₆	71-43-2	жидкость	мг/м³	15/5	Полнолицевая маска	A 450
Бензол хлорид	C ₆ H ₅ Cl	108-90-7	жидкость	мг/м³	100/50	Полумаска или полнолицевая маска	A
Бензол-1,2,4-трикарбонной кислоты 1,2-ангидрид	C ₉ H ₄ O ₅	552-30-7	твердое в-во	мг/м³	0,05	Полнолицевая маска	AP3
Бензолтетрагидрид	C ₆ H ₁₀	110-83-8	жидкость	мг/м³	50	Полумаска или полнолицевая маска	A
Бензохин-1,4-он	C ₆ H ₆ O ₃	106-51-4	твердое в-во	мг/м³	0,05	Полнолицевая маска	AP3
Бенлат	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃	17804-35-2	твердое в-во	мг/м³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Беномил	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃	17804-35-2	твердое в-во	мг/м³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Бериллий и его соединения /в пересчете на бериллий/	Be	7440-41-7	твердое в-во	мг/м³	0,003/0,001	Полнолицевая маска	P3
Бис (диметилтиокарбамоил) дисульфид	C ₆ H ₁₂ N ₂ S ₄	137-26-8	твердое в-во	мг/м³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP
Бис(3-метилгексил)фталат	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	117-81-7	жидкость	мг/м³	1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Бис(3-метилгексил)бензол-1,2-дикарбонат	C ₂₈ H ₃₈ O ₄	117-81-7	жидкость	мг/м³	1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Бор трехокись	B ₂ O ₃	1303-86-2	твердое в-во	мг/м³	5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Боракс плавильный	B ₄ Na ₂ O ₇	1330-43-4	твердое в-во	мг/м³	2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Борный ангидрид	B ₂ O ₃	1303-86-2	твердое в-во	мг/м³	5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Борэтан	B ₂ H ₆	19287-45-7	газ	мг/м³	0,1	Полнолицевая маска	BP3
Бром	Br ₂	7726-95-6	жидкость	мг/м³	0,5	Полнолицевая маска	BP3
Бромистый метил	CH ₃ Br	74-83-9	газ	мг/м³	3/1	Полнолицевая маска	AX
Бромметан	CH ₃ Br	74-83-9	газ	мг/м³	3/1	Полнолицевая маска	AX
Бромформ	CHBr ₃	75-25-2	жидкость	мг/м³	5	Полнолицевая маска	A
Бромтрифторметан	CBF ₃	75-63-8	газ	мг/м³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Бромэтан	C ₂ H ₅ Br	74-96-4	жидкость	мг/м³	5	Полнолицевая маска	AX
Бура	B ₄ Na ₂ O ₇	1330-43-4	твердое в-во	мг/м³	2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Бута-1,3-диен	C ₄ H ₆	106-99-0	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	АХ
Бутан	C ₄ H ₁₀	106-97-8	газ	мг/м ³	900/300	Полумаска или полнолицевая маска	АХ
Бутан-1-ол	C ₄ H ₁₀ O	71-36-3	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	А
Бутан-2-ол	C ₄ H ₁₀ O	78-92-2	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	А
Бутан-2-он	C ₄ H ₈ O	78-93-3	жидкость	мг/м ³	400/200	Полнолицевая маска	А
Бутил фосфат	C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P	126-73-8	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	АРЗ
Бутилакрилат	C ₈ H ₁₄ O ₂	141-32-2	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	А
Бутиламин	C ₄ H ₁₁ N	109-73-9	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	ВК
Бутилацетат	C ₈ H ₁₆ O ₂	123-86-4	жидкость	мг/м ³	200/50	Полнолицевая маска	А
Бутилглицоль	C ₈ H ₁₈ O ₂	111-76-2	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	АРЗ
Бутиловый спирт	C ₄ H ₁₀ O	71-36-3	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	А
Бутиловый спирт (вторичный)	C ₄ H ₁₀ O	78-92-2	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	А
Бутилпроп-2-еноат	C ₇ H ₁₂ O ₂	141-32-2	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	А
Бутифос	C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P	126-73-8	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	АРЗ
н-Бутиловый эфир уксусной кислоты	C ₈ H ₁₆ O ₂	123-86-4	жидкость	мг/м ³	200/50	Полнолицевая маска	А
трет-Бутиловый спирт	C ₄ H ₁₀ O	75-65-0	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	А
В							
Ванадиевые катализаторы /по O ₃ V ₂ /	O ₃ V ₂		твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	РЗ
Ванадиевый ангидрид	O ₃ V ₂	1314-62-1	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	РЗ
Веселящий газ	N ₂ O	10024-97-2	газ	мг/м ³		Полнолицевая маска	NO
Винил толуол (смесь изомеров)	C ₉ H ₁₀	25013-15-4	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	А
Винил хлористый	C ₂ H ₃ Cl	75-01-4	газ	мг/м ³	5/1	Полнолицевая маска	АХ
Винил(метил)бензол	C ₉ H ₁₀	25013-15-4	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	А
Винилацетат	C ₄ H ₆ O ₂	108-05-4	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	А
Винилбензол	C ₈ H ₈	100-42-5	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	А
Винилхлорид	C ₂ H ₃ Cl	75-01-4	газ	мг/м ³	5/1	Полнолицевая маска	АХ
Винилцианид	C ₃ H ₃ N	107-13-1	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	АРЗ
Винилэтилен	C ₄ H ₆	106-99-0	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	АХ
Водород	H ₂	1333-74-0	газ	мг/м ³		Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Водород бромид	BrH	10035-10-6	газ	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	ВРЗ
Водород бромистый	BrH	10035-10-6	газ	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	ВРЗ
Водород мышьяковистый	AsH ₃	7784-42-1	жидкость	мг/м ³	0,1	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Водород селенид	H ₂ Se	7783-07-5	газ	мг/м ³	0,2	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Водород сульфид	H ₂ S	7783-06-4	газ	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	В
Водород фосфористый	H ₃ P	7803-51-2	газ	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	В
Водород фторид	FH	7664-39-3	жидкость	мг/м ³	0,5/0,1	Полнолицевая маска	В450 РЗ
Водород хлорид	ClH	7647-01-0	газ	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	ВРЗ
Водород цианид	CHN	74-90-8	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	ВРЗ
Вольфрам	W	7440-33-7	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полнолицевая маска	РЗ
Г							
(1'аа,2b,2аа,3b,6b,6аа,7b,7аа)-3,4,5,6,9,9-Гексахлор-1а,2,2а,3,6,6а,7,7а-октагидро-2,7:3,6-диметанонафт[2,3-б]оксиран	C ₁₂ H ₆ Cl ₆ O	60-57-1	твердое в-во	мг/м ³	0,01	Полумаска или полнолицевая маска	АРЗ
(1а,4а,4ав,5а,8а,8ав)-(1,4,4а,5,8,8а)-Гексагидро-1,2,3,4,10,10-гексахлор-1,4:5,8-диметанонафталин	C ₁₂ H ₆ Cl ₆	309-00-2	твердое в-во	мг/м ³	0,03/0,01	Полумаска или полнолицевая маска	АВРЗ
1,5,5а,6,9,9а-Гексагидро-6,7,8,9,10,10-гексахлор-6,9-метано-2,4,3-бензодиоксатимелин-3-оксид	C ₉ H ₆ Cl ₆ O ₃ S	115-29-7	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	АРЗ
1-Гидрокси-4,6-динитро-2-метилбензол	C ₇ H ₅ N ₂ O ₅	534-52-1	твердое в-во	мг/м ³	0,2/0,05	Полумаска или полнолицевая маска	РЗ
1-Гидрокси-4-метоксибензол	C ₇ H ₈ O ₂	150-76-5	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	РЗ
2-Гидроксипропилакрилат	C ₆ H ₁₀ O ₃	999-61-1	жидкость	мг/м ³	3/1	Полнолицевая маска	А
2-Гидроксипропилпроп-2-еноат	C ₆ H ₁₀ O ₃	999-61-1	жидкость	мг/м ³	3/1	Полнолицевая маска	А
2-Гидроксипропил-2-метилпроп-2-еноат	C ₇ H ₁₂ O ₃	868-77-9	жидкость	мг/м ³	20	Полнолицевая маска	АРЗ
2-Гидроксиэтиламин	C ₂ H ₇ NO	141-43-5	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	А
3-Гидроксифенол	C ₆ H ₆ O ₂	108-46-3	твердое в-во	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	АРЗ
4-Гидрокси-3-(3-оксо-1-фенилбу-2Н-1-бензопирол-2-онтил)	C ₁₉ H ₁₆ O ₄	81-81-2	твердое в-во	мг/м ³	0,001	Полумаска или полнолицевая маска	Р2/РЗ

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
4-Гидрокси-4-метилпентан-2-он	C ₈ H ₁₆ O ₂	123-42-2	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
N-(4-Гидроксифенил)ацетамид	C ₈ H ₉ NO ₂	103-90-2	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Гашеная известь	CaH ₂ O ₂	1305-62-0	твердое в-во	мг/м ³	2	Полумаска или полнолицевая маска	P3
ГГДН	C ₁₂ H ₁₄ O ₆	309-00-2	твердое в-во	мг/м ³	0,03/0,01	Полумаска или полнолицевая маска	ABP3
Гексагидро-2Н-азепин-2-он	C ₈ H ₁₁ NO	105-60-2	твердое в-во	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	AP3
Гексагидробензол	C ₆ H ₁₂	110-82-7	жидкость	мг/м ³	80	Полумаска или полнолицевая маска	A
Гексагидропиридин	C ₄ H ₉ N	110-89-4	жидкость	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	A
Гексагидротолуол	C ₈ H ₁₄	108-87-2	жидкость	мг/м ³	50	Полумаска или полнолицевая маска	A
Гексан	C ₆ H ₁₄	110-54-3	жидкость	мг/м ³	900/300	Полумаска или полнолицевая маска	A
Гексанафтен	C ₈ H ₁₂	110-82-7	жидкость	мг/м ³	80	Полумаска или полнолицевая маска	A
Гексафторид серы	F ₂ S	2551-62-4	газ	мг/м ³	5000	Полнолицевая маска	BEP3
Гексахлорбензол	C ₆ Cl ₆	118-74-1	твердое в-во	мг/м ³	0,9/0,3	Полнолицевая маска	AP3
Гексоген	C ₃ H ₆ N ₆ O ₆	121-82-4	твердое в-во	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Гексон	C ₆ H ₁₂ O	108-10-1	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
Гелий	He		газ	мг/м ³		Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Германий тетрагидрид	GeH ₄	7782-65-2	газ	мг/м ³	5	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Гидразин и его производные	H ₂ N ₂	302-01-2	жидкость	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	KP3
Гидразинобензол	C ₆ H ₅ NHNH ₂	100-63-0	жидкость	мг/м ³	0,3/0,1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Гидрид бора	B ₂ H ₆	19287-45-7	газ	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	BP3
Гидробромид	BH ₃	10035-10-6	газ	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	BP3
Гидроксибензол	C ₆ H ₆ O	108-95-2	твердое в-во	мг/м ³	1/0,3	Полнолицевая маска	AP3
Гидросиметилбензол (изомеры)	C ₆ H ₆ O	1319-77-2	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Гидроселенид	H ₂ Se	7783-07-5	газ	мг/м ³	0,2	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Гидрофторид /в пересчете на фтор/	HF	7664-39-3	жидкость	мг/м ³	0,5/0,1	Полнолицевая маска	B450 P3
Гидрохинон	C ₆ H ₆ O ₂	123-31-9	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
Гидрохлорид	ClH	7647-01-0	газ	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	BP3
Гидроцианид	CHN	74-90-8	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	BP3
Гипс	CaO ₂ ·S·H ₂ O	10101-41-4	твердое в-во	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	P3
Гликоль хлоргидрин	C ₂ H ₄ ClO	107-07-3	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
Глицерин тринитрат	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	55-63-0	жидкость	мг/м ³	0,02	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Глутаральдегид	C ₅ H ₈ O ₂	111-30-8	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A2P3
Глутаровый альдегид	C ₅ H ₈ O ₂	111-30-8	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A2P3
Д							
0-(1,2- Дибром-2,2-дихлорэтил)-0,0- диметилфосфат	C ₂ H ₄ Br ₂ Cl ₂ O ₂ P	300-76-5	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
1,1-Дихлорэтен	C ₂ H ₂ Cl ₂	75-35-4	жидкость	мг/м ³	100/50	Полнолицевая маска	AX
1,1-Дихлорэтен	C ₂ H ₂ Cl ₂	75-35-4	жидкость	мг/м ³	100/50	Полнолицевая маска	AXP3
1,1-Дихлорэтилен	C ₂ H ₂ Cl ₂	75-35-4	жидкость	мг/м ³	100/50	Полнолицевая маска	AX
1,1-Дихлорэтилен	C ₂ H ₂ Cl ₂	75-35-4	жидкость	мг/м ³	100/50	Полнолицевая маска	AXP3
1,2-Диаминэтан	C ₂ H ₈ N ₂	107-15-3	жидкость	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	A
1,2-Дибром-2,2-дихлорэтил диметил фосфат	C ₂ H ₄ Br ₂ Cl ₂ O ₂ P	300-76-5	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
1,2-Дигидроксибензол*	C ₆ H ₆ O ₂	120-80-9	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
1,2-Дигидроксиэтан	C ₂ H ₄ O ₂	107-21-1	жидкость	мг/м ³	10/5	Полнолицевая маска	AP3
1,2-Дифтор-1,1,2,2-тетрахлорэтан	C ₂ Cl ₂ F ₂	76-12-0	твердое в-во	мг/м ³	1000	Полнолицевая маска	A
1,2-Дихлорэтан	C ₂ H ₄ Cl ₂	107-06-2	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
1,3-Дигидро-1,3-диоксо-5- изобензофуранкарбонвая кислота	C ₆ H ₄ O ₃	552-30-7	твердое в-во	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	AP3
1,3-Дигидроксибензол*	C ₆ H ₆ O ₂	108-46-3	твердое в-во	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	AP3
1,4-Диаминбензол	C ₆ H ₈ N ₂	106-50-3	твердое в-во	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	AP3
1,4-Дигидроксибензол	C ₆ H ₆ O ₂	123-31-9	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
1,4-Диоксан	C ₈ H ₁₆ O ₂	123-91-1	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	AP3
1,4-дихлорбензол	C ₆ H ₄ Cl ₂	106-46-7	твердое в-во	мг/м ³	50/20	Полнолицевая маска	A
1,4-Диэтилен диоксид	C ₄ H ₈ O ₂	123-91-1	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	AP3
2-(N,N-Диэтиламино)этанол*	C ₈ H ₁₇ NO	100-37-8	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	K
2-(Диметиламино)этанол	C ₆ H ₁₁ NO	108-01-0	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
2-(Диметокситиофосфорилтио)бутандиовой кислоты диэтиловый эфир	C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂	121-75-5	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
2,2-Ди(гидроксиметил)пропан-1,3-диол	C ₅ H ₁₂ O ₄	115-77-5	твердое в-во	мг/м ³	4	Полнолицевая маска	AP3
2,4-Дизоцианатотолуол	C ₈ H ₈ N ₂ O ₂	584-84-9	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	A2B2P3
2-Диэтиламиноэтиловый спирт	C ₈ H ₁₇ NO	100-37-8	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	К
5,5-Диметил-1,3-дихлоримидазолидин-2,4-дион	C ₈ H ₆ Cl ₂ N ₂ O ₂	118-52-5	твердое в-во	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	ABЕКP3
6,7-Дигидродипиридо[1,2a:2',1'-c]пиридазинидиндибромид	C ₁₂ H ₁₂ Br ₂ N ₂	85-00-7	твердое в-во	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	P3
N,N-Диметиламинобензол	C ₈ H ₁₁ N	121-69-7	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	AP3
N,N-Диметиланилин	C ₈ H ₁₁ N	121-69-7	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	AP3
N,N-Диметилфениламин	C ₈ H ₁₁ N	121-69-7	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	AP3
N,N-Диметилформамид	C ₃ H ₇ NO	68-12-2	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
N,N-Диэтилэтанамин	C ₈ H ₁₇ N	121-44-8	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	ABЕК или К
N,N-Диэтилэтаноламин	C ₈ H ₁₇ NO	100-37-8	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	К
O,O-Диэтил-O-(2-изопропил-6-метилпириимидин-4-ил)фосфотиоат	C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS	333-41-5	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	BEP3
O,O-Диэтил-O-(6-метил-2-(1-метилэтил)-4-пиримидиниловый эфир фосфорной кислоты	C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS	333-41-5	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	BEP3
ДДВФ	C ₈ H ₇ Cl ₂ O ₂ P	62-73-7	жидкость	мг/м ³	0,6/0,2	Полнолицевая маска	AP3
ДДТ	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	50-29-3	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	P3
Деанол	C ₄ H ₁₁ NO	108-01-0	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
Ди-(2-гидроксиэтил)амин	C ₄ H ₁₁ NO ₂	111-42-2	твердое в-во	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	KP3
Ди(проп-2-енил)бензол-1,2-дикарбонат	C ₁₄ H ₁₄ O ₄	131-17-9	жидкость	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Диазинон	C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS	333-41-5	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	BEP3
Диаллил фталат	C ₁₄ H ₁₆ O ₄	131-17-9	жидкость	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Диаллиловый эфир о-фталевой кислоты	C ₁₄ H ₁₄ O ₄	131-17-9	жидкость	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Диамин	H ₂ N ₂	302-01-2	жидкость	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	KP3
Диангидрид сернистой кислоты	Cl ₂ OS	7719-09-7	жидкость	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	BP3
Диацетон	C ₆ H ₁₀ O ₂	123-42-2	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
Диацетоновый спирт	C ₆ H ₁₂ O ₂	123-42-2	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
Дибор гексагидрид	B ₂ H ₆	19287-45-7	газ	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	BP3
дибор триоксид	B ₂ O ₃	1303-86-2	твердое в-во	мг/м ³	5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Диборан	B ₂ H ₆	19287-45-7	газ	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	BP3
Дибутилбензол-1,2-дикарбонат	C ₁₈ H ₂₂ O ₄	84-74-2	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Дибутилфталат	C ₁₈ H ₂₂ O ₄	84-74-2	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Диванадий пентоксид, дым	O ₅ V ₂	1314-62-1	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	P3
Диванадий пентоксид, пыль	O ₅ V ₂	1314-62-1	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	P3
Дивинил	C ₄ H ₆	106-99-0	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	AX
Дигидро-1Н-азирин	C ₂ H ₃ N	151-56-4	жидкость	мг/м ³	0,02	Полнолицевая маска	К 450
Дигидро-2,5-диоксофуран	C ₄ H ₄ O ₃	108-31-6	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
Дигидросульфид	H ₂ S	7783-06-4	газ	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	B
диЖелезо триоксид	Fe ₂ O ₃	1309-37-1	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Дизогептилфталат	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	117-81-7	жидкость	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Дизопропиламин	C ₆ H ₁₃ N	108-18-9	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	К
Дизопропиловый эфир	C ₆ H ₁₃ O	108-20-3	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
Диметиламид уксусной кислоты	C ₄ H ₉ NO	127-19-5	жидкость	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	A
Диметиламин	C ₂ H ₇ N	124-40-3	газ	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	К
Диметиланилин	C ₈ H ₁₁ N	1300-73-8	жидкость	мг/м ³	3	Полумаска или полнолицевая маска	A
Диметилацетамид	C ₄ H ₉ NO	127-19-5	жидкость	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	A
Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров)	C ₈ H ₁₀	1330-20-7	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	AK
Диметилбензол-1,2-дикарбонат	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	131-11-3	жидкость	мг/м ³	1/0,3	Полнолицевая маска	AP3
Диметиловый эфир	C ₂ H ₆ O	115-10-6	газ	мг/м ³	600/200	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Диметилсульфат	C ₂ H ₆ O ₂ S	77-78-1	жидкость	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	AP3
Диметилфениламин	C ₈ H ₁₁ N	1300-73-8	жидкость	мг/м ³	3	Полумаска или полнолицевая маска	A
Диметилформаль	C ₂ H ₄ O ₂	109-87-5	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	AX
Диметилфталат	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	131-11-3	жидкость	мг/м ³	1/0,3	Полнолицевая маска	AP3

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Диметоксиметан	C ₃ H ₈ O ₂	109-87-5	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	АХ
Динитробензол	C ₆ H ₄ N ₂ O ₄	25154-54-5	твердое в-во	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	АРЗ
Диоксид диэтилена	C ₂ H ₄ O ₂	123-91-1	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	АРЗ
Диоксид титана	O ₂ Ti	13463-67-7	твердое в-во	мг/м ³	-/10	Полнолицевая маска	РЗ
Диоксид хлора	ClO ₂	10049-04-4	газ	мг/м ³	0,1	Полумаска или полнолицевая маска	В
Диоктилфталат	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	117-81-7	жидкость	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	АРЗ
ДИПА	C ₂ H ₅ N	108-18-9	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	К
диСера декафторид	F ₁₀ S ₂	5714-22-7	жидкость	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	ВРЗ
Дифенилметан-4,4'-диизоцианат	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	101-68-8	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	АРЗ
Дифениловый эфир	C ₁₂ H ₁₀ O	101-84-8	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	АРЗ
Дифенилы хлорированные	C ₁₂ H ₁₀ Cl ₂	1336-36-3	жидкость	мг/м ³	1	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Дифолатан®	C ₁₀ H ₁₁ Cl ₂ NO ₂ S	2425-06-1	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	А
диФосфор пентаоксид	O ₅ P ₂	1314-56-3	твердое в-во	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	АРЗ
Дифтордихлорметан	CCl ₂ F ₂	75-71-8	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Дифторхлорметан	CHClF ₂	75-45-6	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Дихлорбензол	C ₆ H ₄ Cl ₂	106-46-7	твердое в-во	мг/м ³	50/20	Полнолицевая маска	А
Дихлорвос	C ₂ H ₂ Cl ₂ O ₂ P	62-73-7	жидкость	мг/м ³	0,6/0,2	Полнолицевая маска	АРЗ
Дихлордифенилтрихлорэтан	C ₁₂ H ₆ Cl ₆	50-29-3	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	РЗ
Дихлорид этана	C ₂ H ₄ Cl ₂	107-06-2	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	А
Дихлорметан	CH ₂ Cl ₂	75-09-2	жидкость	мг/м ³	100/50	Полнолицевая маска	АХ
Дихлорформетан	CHCl ₂ F	75-43-4	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Дициклопентадиен	C ₁₀ H ₁₂	77-73-6	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	АРЗ
Дизьдрин	C ₁₂ H ₁₄ Cl ₂ O	60-57-1	твердое в-во	мг/м ³	0,01	Полумаска или полнолицевая маска	АРЗ
Диэтанамин	C ₄ H ₁₁ N	109-89-7	жидкость	мг/м ³	30	Полнолицевая маска	К 450
Диэтил[(диметоксифосфинотиол) тию]бутандиоат	C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂	121-75-5	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	АРЗ
Диэтиламин	C ₄ H ₁₁ N	109-89-7	жидкость	мг/м ³	30	Полнолицевая маска	К 450
Диэтилбензол-1,2-дикарбонат	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	84-66-2	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полумаска или полнолицевая маска	АРЗ
Диэтилен оксид	C ₂ H ₄ O	109-99-9	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	А
Диэтилен оксимид	C ₂ H ₄ NO	110-91-8	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	А
Диэтилентриамин	C ₆ H ₁₃ N ₃	111-40-0	жидкость	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	АВЕКРЗ
Диэтиловый эфир	C ₄ H ₁₀ O	60-29-7	жидкость	мг/м ³	900/300	Полнолицевая маска	АХ
Диэтилфталат	C ₁₂ H ₁₆ O ₄	84-66-2	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полумаска или полнолицевая маска	АРЗ
ДНБ (смесь изомеров)	C ₆ H ₄ N ₂ O ₂	25154-54-5	твердое в-во	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	АРЗ
О,О-Диметил-О-(2,2-дихлорэтил)фосфат	C ₂ H ₄ Cl ₂ O ₂ P	62-73-7	жидкость	мг/м ³	0,6/0,2	Полнолицевая маска	АРЗ
О,О-Диметил-О-(2,4,5-трихлорфенил) тиофосфат	C ₈ H ₈ Cl ₃ O ₂ PS	299-84-3	твердое в-во	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	АРЗ
О,О-Диметил-О-(4-нитрофенил) тиофосфат	C ₈ H ₁₀ NO ₂ PS	298-00-0	твердое в-во	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	А2РЗ
О,О-Диэтил-О-(4-нитрофенил) тиофосфат	C ₁₀ H ₁₄ NO ₂ PS	56-38-2	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	А2РЗ
Ж							
Железо (III) оксид	Fe ₂ O ₃	1309-37-1	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	РЗ
Железо пентакарбонил	C ₅ FeO ₅	13463-40-6	жидкость	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	АРЗ
З							
Закись азота	N ₂ O	10024-97-2	газ	мг/м ³		Полнолицевая маска	NO
Зоокумарин	C ₁₉ H ₁₆ O ₄	81-81-2	твердое в-во	мг/м ³	0,001	Полумаска или полнолицевая маска	Р2/РЗ
И							
2-(N-Изопропиламино)-6-хлор-4-(N-этиламино)-1,3,5-триазин	C ₈ H ₁₄ ClN ₃	1912-24-9	твердое в-во	мг/м ³	2	Полумаска или полнолицевая маска	РЗ
2,2'-Иминодизтанол	C ₄ H ₁₁ NO ₂	111-42-2	твердое в-во	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	КРЗ
2-Изопропоксипропан	C ₆ H ₁₄ O	108-20-3	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	А
Известняк	CaCO ₃	13397-26-7	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	РЗ
Известь негашеная	CaO	1305-78-8	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	Р2/РЗ
Изоамиловый спирт	C ₅ H ₁₂ O	123-51-3	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	А
Изобензофуран-1,3-дион	C ₆ H ₄ O ₂	85-44-9	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	РЗ
Изобутил метил кетон	C ₇ H ₁₄ O	108-10-1	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	А
Изобутилкарбинол	C ₈ H ₁₈ O	123-51-3	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	А

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Изобутиловый спирт	C ₄ H ₁₀ O	78-83-1	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
Изопентиловый спирт	C ₅ H ₁₂ O	123-51-3	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
Изопропенилнитрил	C ₃ H ₃ N	126-98-7	жидкость	мг/м ³	1,00	Полнолицевая маска	ABP3 (450)
Изопропил хлоркарбонат	C ₃ H ₇ ClO ₂	108-23-6	жидкость	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	AP3
Изопропил хлорформат	C ₃ H ₇ ClO ₂	108-23-6	жидкость	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	AP3
Изопропилацетон	C ₆ H ₁₂ O	108-10-1	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
Изопропиловый спирт	C ₃ H ₈ O	67-63-0	жидкость	мг/м ³	50/10	Полнолицевая маска	A
Изофорон	C ₆ H ₁₀ O	78-59-1	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	A
Изоцианатометан	C ₂ H ₃ N	624-83-9	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	BP3
Й							
Йод	I ₂	7553-56-2	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	IPRP3
Йодопирон	CHI ₃	75-47-8	твердое в-во	мг/м ³	3	Полнолицевая маска	A
Йодофор	CHI ₃	75-47-8	твердое в-во	мг/м ³	3	Полнолицевая маска	A
К							
w-Капролактам	C ₆ H ₁₁ NO	105-60-2	твердое в-во	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	AP3
Кадмий и его неорганические соединения	CdO/Cd	1306-19-0	твердое в-во	мг/м ³	0,05/0,01	Полнолицевая маска	P3
Кадмий и его неорганические соединения	Cd	7440-43-9	твердое в-во	мг/м ³	0,05/0,01	Полнолицевая маска	P3
Кадмия монооксид	CdO/Cd	1306-19-0	твердое в-во	мг/м ³	0,05/0,01	Полнолицевая маска	P3
Кальций гидроокись	CaH ₂ O ₂	1305-62-0	твердое в-во	мг/м ³	2	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Кальций дигидроксид	CaH ₂ O ₂	1305-62-0	твердое в-во	мг/м ³	2	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Кальций окись	CaO	1305-78-8	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	P2/P3
Кальций оксид	CaO	1305-78-8	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	P2/P3
Кальций сульфат дигидрат	CaO ₂ S+H ₂ O	10101-41-4	твердое в-во	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	P3
Камфара	C ₁₀ H ₁₆ O	76-22-2	твердое в-во	мг/м ³	3	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Каптафол	C ₁₀ H ₁₅ Cl ₄ NO ₂ S	2425-06-1	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	A
Карбаминовой кислоты нитрил	CH ₂ N ₂	420-04-2	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Карбаминовой кислоты нитрил, соединение с кальцием	CCaNa ₂	156-62-7	твердое в-во	мг/м ³	1	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Карбаминонитрил	CH ₂ N ₂	420-04-2	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Карбамонитрил	CH ₂ N ₂	420-04-2	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Карбарил	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂	63-25-2	твердое в-во	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	A
Карбид кремния	CSi	409-21-2	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Карболовая кислота	C ₆ H ₆ O	108-95-2	твердое в-во	мг/м ³	1/0,3	Полнолицевая маска	AP3
Карбонат магния	CMgO ₃	546-93-0	твердое в-во	мг/м ³	10	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Карбонил железа	C ₂ FeO ₅	13463-40-6	жидкость	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	AP3
Карбонил никеля	C ₄ NiO ₄	13463-39-3	жидкость	мг/м ³	0,003	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Карбонилдихлорид	CCl ₂ O	75-44-5	газ	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	BP3
Карбофос	C ₁₀ H ₁₀ O ₆ PS ₂	121-75-5	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Кварц	O ₂ Si	14808-60-7	твердое в-во	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Кетогексаметилен	C ₆ H ₁₀ O	108-94-1	жидкость	мг/м ³	30/10	Полумаска или полнолицевая маска	A
Кобальт и его неорганические соединения	Co	7440-48-4	твердое в-во	мг/м ³	0,05/0,01	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
Коламин	C ₂ H ₇ NO	141-43-5	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
Корунд белый	Al ₂ O ₃	1302-74-5	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Крахмал	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	9005-25-8	твердое в-во	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	P3
Крезол (изомеры)	C ₇ H ₈ O	1319-77-2	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Кремний диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании более 60%	O ₂ Si	7631-86-9	твердое в-во	мг/м ³	3/1	Полнолицевая маска	P3
Кремний диоксид аморфный в виде аэрозоля конденсации при содержании от 10 до 60%	O ₂ Si	7631-86-9	твердое в-во	мг/м ³	6/2	Полнолицевая маска	P3
Кремний диоксид кристаллический (кварц, кристобалит, тримитит) при содержании в пыли более 70% (кварцит, диас и др.)	O ₂ Si	14808-60-7	твердое в-во	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Кремний карбид	CSi	409-21-2	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Кристобаллит	O ₂ Si	14808-60-7	твердое в-во	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Крокус	Fe ₂ O ₃	1309-37-1	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Ксилол	C ₈ H ₁₀	1330-20-7	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	A

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Кумол	C ₉ H ₁₂	98-82-8	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	A
М							
(1-Метилвинил)бензол	C ₉ H ₁₀	98-83-9	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
(1-Метилэтилен)бензол	C ₉ H ₁₀	98-83-9	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
(1-Метилэтил)ацетат	C ₈ H ₁₆ O ₂	108-21-4	жидкость	мг/м ³	200/50	Полнолицевая маска	A
(1-Метилэтил)бензол	C ₉ H ₁₂	98-82-8	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	A
1,1'-Метиленбис(4-изоцианатбензол)	C ₈ H ₁₀ N ₄ O ₂	101-68-8	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
1-Метилпирролидин-2-он	C ₅ H ₁₀ NO	872-50-4	жидкость	мг/м ³	100	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
2-(1-Метилэтокси)пропан	C ₆ H ₁₄ O	108-20-3	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
2-[N-(1-Метилэтил)амино]-6-хлор-4-(N-этиламино)-1,3,5-триазин	C ₈ H ₁₄ ClN ₃	1912-24-9	твердое в-во	мг/м ³	2	Полумаска или полнолицевая маска	P3
2-Метил-1,3,5-тринитробензол	C ₇ H ₅ N ₃ O ₆	118-96-7	твердое в-во	мг/м ³	0,5/0,1	Полнолицевая маска	AP3
2-Метил-2-метоксипропан	C ₅ H ₁₂ O	1634-04-4	жидкость	мг/м ³	300/100	Полнолицевая маска	AXP3
2-Метил-4,6-динитрофенол	C ₇ H ₅ N ₂ O ₅	534-52-1	твердое в-во	мг/м ³	0,2/0,05	Полумаска или полнолицевая маска	P3
2-Метиланилин	C ₈ H ₉ N	95-53-4	жидкость	мг/м ³	1/0,5	Полнолицевая маска	AP3
2-Метилпроп-2-еновая кислота	C ₅ H ₈ O ₂	79-41-4	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	AP3
2-Метилпроп-2-енионитрил	C ₅ H ₈ N	126-98-7	жидкость	мг/м ³	1,00	Полнолицевая маска	ABP3 (450)
2-Метилпропан-1-ол	C ₄ H ₁₀ O	78-83-1	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
2-Метилпропан-2-ол	C ₄ H ₁₀ O	75-65-0	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
2-Метилхлорформат	C ₂ H ₃ ClO ₂	108-23-6	жидкость	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	AP3
2-Метоксианилин	C ₈ H ₉ NO	90-04-0	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
2-Метоксэтилацетат	C ₅ H ₁₀ O ₃	110-49-6	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
3-Метил-1-бутанол	C ₅ H ₁₂ O	123-51-3	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
3-Метилбутан-1-ол	C ₅ H ₁₂ O	123-51-3	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
4,4'-Метилендифенилдиизоцианат	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	101-68-8	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
4-Метил-3-пентен-2-он	C ₆ H ₁₀ O	141-79-7	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	A
4-Метил-мета-фенилен диизоцианат	C ₈ H ₁₀ N ₂ O ₂	584-84-9	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	A2B2P3
4-Метилпент-2-он	C ₇ H ₁₄ O	108-11-2	жидкость	мг/м ³	0,07	Полнолицевая маска	A
4-Метилпент-3-ен-2-он	C ₇ H ₁₄ O	141-79-7	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	A
4-Метилпентан-2-он*	C ₇ H ₁₄ O	108-10-1	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
4-Метилфенилен-1,3-диизоцианат	C ₈ H ₁₀ N ₂ O ₂	584-84-9	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	A2B2P3
а-Метилстирол	C ₉ H ₁₀	98-83-9	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
N-Метиланилин	C ₈ H ₉ N	100-61-8	жидкость	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	A
N-Метилметанамин	C ₂ H ₇ N	124-40-3	газ	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	K
S-Метил-N-((метилкарбамоил)окси) тиацети-Мидат* (метомил)	C ₁₀ H ₁₅ N ₂ O ₂ S	16752-77-5	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	P3
Магnezия	MgO	1309-48-4	твердое в-во	мг/м ³	4	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Магний карбонат	CMgO ₃	546-93-0	твердое в-во	мг/м ³	10	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Магний окись	MgO	1309-48-4	твердое в-во	мг/м ³	4	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Магний оксид	MgO	1309-48-4	твердое в-во	мг/м ³	4	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Магний углекислый	CMgO ₃	546-93-0	твердое в-во	мг/м ³	10	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Малатион	C ₁₀ H ₁₉ O ₆ PS ₂	121-75-5	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Малеиновый ангидрид	C ₄ H ₂ O ₃	108-31-6	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании до 20%	Mn	7439-96-5	твердое в-во	мг/м ³	0,6/0,2	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
Марганец в сварочных аэрозолях при его содержании от 20% до 30%	Mn	7439-96-5	твердое в-во	мг/м ³	0,3/0,1	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
Марганец трикарбонилциклопента-2,4-диен-1-ил	C ₅ H ₄ MnO ₃	12079-65-1	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Марганец трикарбонилциклопентадиен	C ₅ H ₄ MnO ₃	12079-65-1	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
МДИ	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	101-68-8	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
Медь	Cu	7440-50-8	твердое в-во	мг/м ³	1/0,5	Полнолицевая маска	P3
Мезитил оксид	C ₈ H ₁₀ O	141-79-7	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	A
Мезитилен	C ₈ H ₁₂	108-67-8	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Меркаптобензол	C ₆ H ₆ S	108-98-5	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	A
Меркаптоэтановая кислота	C ₂ H ₄ O ₂ S	68-11-1	жидкость	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	A2B2P3
Метакриловая кислота	C ₄ H ₆ O ₂	79-41-4	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	AP3

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Метакриловой кислоты 2-гидроксиэтиловый эфир	C ₆ H ₁₀ O ₃	868-77-9	жидкость	мг/м ³	20	Полнолицевая маска	AP3
Метакриловой кислоты метиловый эфир	C ₅ H ₈ O ₂	80-62-6	жидкость	мг/м ³	20/10	Полнолицевая маска	A
Метакриловой кислоты нитрил	C ₅ H ₅ N	126-98-7	жидкость	мг/м ³	1,00	Полнолицевая маска	ABP3 (450)
Метан	CH ₄	74-82-8	газ	мг/м ³	7000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Метаналь	CH ₂ O	50-00-0	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	ABE
Метановая кислота	CH ₂ O ₂	64-18-6	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	BP3 / BEP3
Метанол	CH ₃ O	67-56-1	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	AX
Метантиол	CH ₃ S	74-93-1	газ	мг/м ³	0,8	Полнолицевая маска	AXB
Метафос	C ₈ H ₁₀ NO ₅ PS	298-00-0	твердое в-во	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	A2P3
Метил амилловый спирт	C ₆ H ₁₄ O	108-11-2	жидкость	мг/м ³	0,07	Полнолицевая маска	A
Метил изобутилен кетон	C ₆ H ₁₀ O	141-79-7	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	A
Метил изобутил карбинол	C ₆ H ₁₄ O	108-11-2	жидкость	мг/м ³	0,07	Полнолицевая маска	A
Метил изоцианат	C ₂ H ₃ NO	624-83-9	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	BP3
Метил паратион	C ₈ H ₁₀ NO ₃ PS	298-00-0	твердое в-во	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	A2P3
Метил стирол (смесь изомеров)	C ₉ H ₁₀	25013-15-4	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	A
Метил хлористый	CH ₂ Cl	74-87-3	газ	мг/м ³	10/5	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Метил-1-(бутилкарбамоил)-2Н-бензимидазол-2- карбамат	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃	17804-35-2	твердое в-во	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Метил-1,1-диметилэтиловый эфир	C ₅ H ₁₂ O	1634-04-4	жидкость	мг/м ³	300/100	Полнолицевая маска	AXP3
Метил-2-метилпроп-2-еноат	C ₅ H ₈ O ₂	80-62-6	жидкость	мг/м ³	20/10	Полнолицевая маска	A
Метил-N-(метиламино)карбонилокси)этанамидотиоат	C ₅ H ₁₀ N ₂ O ₂ S	16752-77-5	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	P3
Метилакрилат	C ₄ H ₆ O ₂	96-33-3	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	A
Метилакрилонитрил	C ₅ H ₅ N	126-98-7	жидкость	мг/м ³	1,00	Полнолицевая маска	ABP3 (450)
Метилальдегид	CH ₂ O	50-00-0	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	ABE
Метиламин	CH ₃ N	74-89-5	газ	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	K
Метилацетат	C ₃ H ₆ O ₂	79-20-9	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	AX
Метилбензол	C ₇ H ₈	108-88-3	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	A
Метилен бифенил изоцианат	C ₁₅ H ₁₀ N ₂ O ₂	101-68-8	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
Метилен оксид	CH ₂ O	50-00-0	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	ABE
Метилизобутилкетон	C ₆ H ₁₂ O	108-10-1	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
Метилизоцианат	C ₂ H ₃ NO	624-83-9	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	BP3
Метилкарбамат 1-нафталенола	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂	63-25-2	твердое в-во	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	A
Метилкарбамминовой кислоты нафт-1-иловый эфир	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂	63-25-2	твердое в-во	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	A
Метиловый спирт	CH ₃ O	67-56-1	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	AX
Метиловый эфир изоциановой кислоты	C ₂ H ₃ NO	624-83-9	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	BP3
Метилоксиран	C ₃ H ₆ O	75-56-9	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AX450
Метилпроп-2-еноат	C ₄ H ₆ O ₂	96-33-3	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	A
Метил-трет-бутиловый эфир	C ₇ H ₁₄ O	1634-04-4	жидкость	мг/м ³	300/100	Полнолицевая маска	AXP3
Метилхлороформ	C ₂ H ₃ Cl ₃	71-55-6	жидкость	мг/м ³	20	Полнолицевая маска	A
Метилциклогексан	C ₇ H ₁₄	108-87-2	жидкость	мг/м ³	50	Полумаска или полнолицевая маска	A
Метилэтилкетон	C ₅ H ₁₀ O	107-87-9	жидкость	мг/м ³	200	Полнолицевая маска	A
Метомил	C ₂ H ₁₀ N ₂ O ₂ S	16752-77-5	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	P3
МИК	C ₂ H ₃ NO	624-83-9	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	BP3
Молибден	Mo	7439-98-7	твердое в-во	мг/м ³	3/0,5	Полнолицевая маска	P3
Монобутиламин	C ₄ H ₁₁ N	109-73-9	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	BK
Монобутилгликолевый эфир	C ₆ H ₁₂ O ₂	111-76-2	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	AP3
Моноксид азота	N ₂ O	10024-97-2	газ	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	NO
Моноксид углерода	CO	630-08-0	газ	мг/м ³	20	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Монометиланилин	C ₇ H ₇ N	100-61-8	жидкость	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	A
Монофенилгидразин	C ₆ H ₇ NHNH ₂	100-63-0	жидкость	мг/м ³	0,3/0,1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Моноэтаноламин	C ₂ H ₇ NO	141-43-5	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
Моноэтиловый эфир этиленгликоля	C ₄ H ₁₀ O ₂	110-80-5	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Морфолин	C ₄ H ₇ NO	110-91-8	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	A
МПК	C ₅ H ₁₀ O	107-87-9	жидкость	мг/м ³	200	Полнолицевая маска	A

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
МСТ	C ₂ H ₄ MnO ₃	12079-65-1	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
МТБЭ	C ₆ H ₁₂ O	1634-04-4	жидкость	мг/м ³	300/100	Полнолицевая маска	АХРЗ
Муравьиная кислота	CH ₂ O ₂	64-18-6	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	ВРЗ / ВЕРЗ
Муравьиной кислоты N,N-диметиламид	C ₂ H ₇ NO	68-12-2	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
Муравьиной кислоты амид	CH ₃ NO	75-12-7	жидкость	мг/м ³	3	Полнолицевая маска	AP3
Мышьяк, неорганические соединения /по мышьяку/	As	7440-38-2	твердое в-во	мг/м ³	0,04/0,01	Полнолицевая маска	P3
O-[6-Метил-2-(1-метилэтил) пириимдин-4-ил]-O-диэтилтиофосфонат	C ₁₂ H ₂₁ N ₂ O ₃ PS	333-41-5	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	ВЕРЗ
Н							
1-Нафтил метилкарбамат	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂	63-25-2	твердое в-во	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	A
4-Нитроанилин	C ₆ H ₅ N ₂ O ₂	100-01-6	твердое в-во	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	AP3
N-(1-Метилэтил)пропан-2-амин*	C ₆ H ₁₃ N	108-18-9	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	K
N,N-Диметилацетамид	C ₄ H ₉ NO	127-19-5	жидкость	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	A
N,N-Диметилацетаноламид	C ₄ H ₁₁ NO	108-01-0	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
N-Метиламинобензол	C ₇ H ₉ N	100-61-8	жидкость	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	A
N-Метилфениламин	C ₇ H ₉ N	100-61-8	жидкость	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	A
N-Этилморфолин	C ₈ H ₁₃ NO	100-74-3	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	AP3
Налед	C ₄ H ₂ Br ₂ Cl ₂ O ₄ P	300-76-5	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
Натрий борноокислый	B4Na2O7	1330-43-4	твердое в-во	мг/м ³	2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Натрий гидросульфит	HNaO ₂ S	7631-90-5	твердое в-во	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	P2/P3
Натрий кислый сернокислый	HNaO ₂ S	7631-90-5	твердое в-во	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	P2/P3
Натрий тетраборат декагидрат	B ₄ Na ₂ O ₇ ·10H ₂ O	1330-43-4	твердое в-во	мг/м ³	2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Нафталин	C ₁₀ H ₈	91-20-3	твердое в-во	мг/м ³	20	Полнолицевая маска	AP3
n-Бутил ацетат	C ₈ H ₁₆ O ₂	123-86-4	жидкость	мг/м ³	200/50	Полнолицевая маска	A
n-Бутиламин	C ₄ H ₁₁ N	109-73-9	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	BK
Неон	Ne	7440 01 9	газ	мг/м ³		Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Никель тетракарбонил	C ₄ NiO ₄	13463-39-3	жидкость	мг/м ³	0,003	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Никель, никель оксиды, сульфиды и смеси соединений никеля (файнштейн, никелевый концентрат и агломерат, оборотная пыль очистных устройств) (по никелю)	Ni		твердое в-во	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	P3
Нитробензол	C ₆ H ₅ NO ₂	98-95-3	жидкость	мг/м ³	6/3	Полнолицевая маска	AP3
Нитроглицерин	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	55-63-0	жидкость	мг/м ³	0,02	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Нитрометан	CH ₃ NO ₂	75-52-5	жидкость	мг/м ³	30	Полнолицевая маска	AP3
Нитрозтан	C ₂ H ₅ NO ₂	79-24-3	жидкость	мг/м ³	30	Полнолицевая маска	AP3
n-Пропил ацетат	C ₅ H ₁₀ O ₂	109-60-4	жидкость	мг/м ³	200,00	Полнолицевая маска	A
n-Нитрофенилтиофосфат	C ₆ H ₁₀ NO ₂ PS	298-00-0	твердое в-во	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	A2P3
О							
1,2,4,5,6,7,8,8-Октахлор-2,3,3а,4,7,7а-гексагидро-4,7-метаноинден	C ₁₀ H ₆ Cl ₈	57-74-9	твердое в-во	мг/м ³	0,01	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Озон	O ₃	10028-15-6	газ	мг/м ³	0,10	Полнолицевая маска	АХВ2РЗ
Оксид азота	NO	10102-43-9	газ	мг/м ³	5	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Оксациклопентан	C ₄ H ₈ O	109-99-9	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
Оксибисметан	C ₂ H ₆ O	115-10-6	газ	мг/м ³	600/200	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Оксид азота	NO	10102-43-9	газ	мг/м ³	5	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Оксид алюминия	Al ₂ O ₃	1344-28-1	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Оксид бора	B ₂ O ₃	1303-86-2	твердое в-во	мг/м ³	5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Оксид кадмия	CdO/Cd	1306-19-0	твердое в-во	мг/м ³	0,05/0,01	Полнолицевая маска	P3
Оксид кальция	CaO	1305-78-8	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	P2/P3
Оксид хрома (VI)	CrO ₃	1333-82-0	твердое в-во	мг/м ³	0,03/0,01	Полнолицевая маска	ВЕРЗ
Оксид цинка	ZnO	1314-13-2	твердое в-во	мг/м ³	1,5/0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Оксибензол	C ₁₂ H ₁₀ O	101-84-8	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	AP3
Оксиран	C ₂ H ₄ O	75-21-8	жидкость	мг/м ³	3/1	Полнолицевая маска	AX
Октадеканат цинка	C ₃₈ H ₇₆ O ₂ Zn	557-05-1	твердое в-во	мг/м ³	4	Полнолицевая маска	P3
Осхихлорид фосфора	Cl ₃ OP	10025-87-3	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	ВРЗ

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
П							
((2-Пропенилокси)метил)оксиран	C ₆ H ₁₀ O ₂	106-92-3	жидкость	мг/м ³	3	Полнолицевая маска	A
1,2,3-Пропантриол тринитрат	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	55-63-0	жидкость	мг/м ³	0,02	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
1,5-Пентадиаль	C ₅ H ₈ O ₂	111-30-8	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A2P3
2-Пропеналь	C ₃ H ₄ O	107-02-8	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	AX 450
2-пропенитрил	C ₃ H ₃ N	107-13-1	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
2-Пролил ацетат	C ₄ H ₈ O ₂	108-21-4	жидкость	мг/м ³	200/50	Полнолицевая маска	A
2-Пролин-1-ол	C ₃ H ₈ O	107-19-7	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	A
n-Пентил ацетат	C ₇ H ₁₄ O ₂	628-63-7	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
пара-Дихлорбензол	C ₆ H ₄ Cl ₂	106-46-7	твердое в-во	мг/м ³	50/20	Полнолицевая маска	A
Паратион	C ₁₀ H ₁₆ NO ₂ PS	56-38-2	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	A2P3
Парацетамол	C ₈ H ₉ NO ₂	103-90-2	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
ПДХБ	C ₆ H ₄ Cl ₂	106-46-7	твердое в-во	мг/м ³	50/20	Полнолицевая маска	A
Пентакарбонил железа	C ₅ FeO ₅	13463-40-6	жидкость	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	AP3
Пентан	C ₅ H ₁₂	109-66-0	жидкость	мг/м ³	900/300	Полнолицевая маска	AX
Пентан-2-он	C ₅ H ₁₀ O	107-87-9	жидкость	мг/м ³	200	Полнолицевая маска	A
Пентандиаль	C ₅ H ₈ O ₂	111-30-8	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A2P3
Пентафторхлорэтан	C ₂ ClF ₅	76-15-3	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Пентахлоргидроксibenзол	C ₆ HCl ₅ O	87-86-5	твердое в-во	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	AP3
Пентаэритрит	C ₆ H ₁₂ O ₄	115-77-5	твердое в-во	мг/м ³	4	Полнолицевая маска	AP3
Пентилацетат	C ₇ H ₁₄ O ₂	628-63-7	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
Перекись азота	NO ₂	10102-44-0	газ	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	NO
Пероксид азота	NO ₂	10102-44-0	газ	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	NO
Перхлорэтилен	C ₂ Cl ₄	127-18-4	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Пиклорам	C ₆ H ₃ Cl ₃ N ₂ O ₂	1918-02-1	твердое в-во	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	ABP3
Пимеловый кетон	C ₆ H ₁₀ O	108-94-1	жидкость	мг/м ³	30/10	Полумаска или полнолицевая маска	A
Пиперидин	C ₆ H ₁₁ N	110-89-4	жидкость	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	A
Пиридин	C ₅ H ₅ N	110-86-1	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	AP3
Пирокатехин	C ₆ H ₄ O ₂	120-80-9	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
Пликтран	C ₁₈ H ₃₃ OSn	13121-70-5	твердое в-во	мг/м ³	0,02	Полнолицевая маска	AP3
p-Метоксифенол	C ₇ H ₈ O ₂	150-76-5	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	P3
Поливинилхлорид	[C ₂ H ₃ Cl] _n	9002-86-2	твердое в-во	мг/м ³	6	Полнолицевая маска	P3
Полиэтиленхлорид	[C ₂ H ₂ Cl] _n	9002-86-2	твердое в-во	мг/м ³	6	Полнолицевая маска	P3
Полуторная окись сурьмы	Sb ₂ O ₃	1309-64-4	твердое в-во	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Проп-2-ен-1-аль	C ₃ H ₄ O	107-02-8	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	AX 450
Проп-2-енамид	C ₃ H ₅ NO	79-06-1	твердое в-во	мг/м ³	0,2/0,05	Полнолицевая маска	AP3
Проп-2-еннитрил	C ₃ H ₃ N	107-13-1	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Проп-2-еновая кислота	C ₃ H ₄ O ₂	79-10-7	жидкость	мг/м ³	15/5	Полумаска или полнолицевая маска	A
Проп-2-ин-1-ол	C ₃ H ₆ O	107-19-7	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	A
Пропан-1,2,3-триола тринитрат	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	55-63-0	жидкость	мг/м ³	0,02	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Пропан-1,2-диол	C ₃ H ₈ O ₂	57-55-6	жидкость	мг/м ³	7	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Пропан-1-ол	C ₃ H ₈ O	71-23-8	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Пропан-2-ол	C ₃ H ₈ O	67-63-0	жидкость	мг/м ³	50/10	Полнолицевая маска	A
Пропан-2-он	C ₃ H ₆ O	67-64-1	жидкость	мг/м ³	800/200	Полнолицевая маска	AX
Пропаргиловый спирт	C ₃ H ₈ O	107-19-7	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	A
Пропилацетат	C ₆ H ₁₀ O ₂	109-60-4	жидкость	мг/м ³	200,00	Полнолицевая маска	A
Пропиленокись	C ₃ H ₆ O	75-56-9	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AX450
Пропиленгликоль	C ₃ H ₈ O ₂	57-55-6	жидкость	мг/м ³	7	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Пропиловый спирт	C ₃ H ₈ O	71-23-8	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Пропионовая кислота	C ₃ H ₆ O ₂	79-09-4	жидкость	мг/м ³	20	Полнолицевая маска	AP3
Пушонка	CaH ₂ O ₂	1305-62-0	твердое в-во	мг/м ³	2	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Пентахлорфенол	C ₆ HCl ₅ O	87-86-5	твердое в-во	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	AP3

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Р							
Резорцин	C ₆ H ₆ O ₂	108-46-3	твердое в-во	мг/м³	5	Полнолицевая маска	AP3
Резорцинол	C ₂ H ₄ O ₂	108-46-3	твердое в-во	мг/м³	5	Полнолицевая маска	AP3
Роннел	C ₂ H ₂ Cl ₂ O ₂ PS	299-84-3	твердое в-во	мг/м³	0,3	Полнолицевая маска	AP3
Ртуть	Hg	7439-97-6	жидкость	мг/м³	0,01/0,005	Полумаска или полнолицевая маска	HgP3
Ртуть, неорганические соединения /по ртути/	Hg		твердое в-во	мг/м³	0,2/0,05	Полумаска или полнолицевая маска	HgP3
Рутил	O ₂ Ti	13463-67-7	твердое в-во	мг/м³	-/10	Полнолицевая маска	P3
С							
диСера дихлорид	Cl ₂ S ₂	10025-67-9	жидкость	мг/м³	0,3	Полнолицевая маска	BP3
Сажа черная промышленная	C	1333-86-4	твердое в-во	мг/м³	-/4	Полнолицевая маска	P3
Свинец и его неорганические соединения /по свинцу/	Pb	7439-92-1	твердое в-во	мг/м³	-/0,05	Полнолицевая маска	P3
Севин	C ₁₂ H ₁₁ NO ₂	63-25-2	твердое в-во	мг/м³	1	Полумаска или полнолицевая маска	A
Селен	Se	7782-49-2	твердое в-во	мг/м³	-/2	Полнолицевая маска	P3
Сера гексафторид	F ₆ S	2551-62-4	газ	мг/м³	5000	Полнолицевая маска	BEP3
Сера гексафтористая	F ₆ S	2551-62-4	газ	мг/м³	5000	Полнолицевая маска	BEP3
Сера диоксид	O ₂ S	7446-09-5	газ	мг/м³	10	Полнолицевая маска	E
Сера пятифтористая		5714-22-7	жидкость	мг/м³	0,1	Полнолицевая маска	BP3
Сера хлористая	Cl ₂ S ₂	10025-67-9	жидкость	мг/м³	0,3	Полнолицевая маска	BP3
Серебро	Ag	7440-22-4	твердое в-во	мг/м³	1	Полнолицевая маска	P3
Серная кислота	H ₂ O ₄ S	7664-93-9	жидкость	мг/м³	1	Полнолицевая маска	BE450 P3
Сернистый ангидрид	SO ₂	7446-09-5	газ	мг/м³	10	Полнолицевая маска	E
Сернистый газ	SO ₂	7446-09-5	газ	мг/м³	10	Полнолицевая маска	E
Сероводород	H ₂ S	7783-06-4	газ	мг/м³	10	Полнолицевая маска	B
Сероуглерод	CS ₂	75-15-0	жидкость	мг/м³	10/3	Полнолицевая маска	AX
сим-Дихлорэтилен	C ₂ H ₂ Cl ₂	75-35-4	жидкость	мг/м³	100/50	Полнолицевая маска	AX
Синильная кислота	CHN	74-90-8	жидкость	мг/м³	1	Полнолицевая маска	BP3
Скипидар /в пересчете на С/		8006-64-2	жидкость	мг/м³	600/300	Полнолицевая маска	A
Стирол	C ₈ H ₈	100-42-5	жидкость	мг/м³	30/10	Полнолицевая маска	A
Сурьма белая	Sb ₂ O ₃	1309-64-4	твердое в-во	мг/м³	1	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Сурьма и ее соединения: пыль трехвалентных оксидов сурьмы (в пересчете на сурьму)	Sb ₂ O ₃	1309-64-4	твердое в-во	мг/м³	1	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Сурьма металлическая	Sb	7440-36-0	твердое в-во	мг/м³	0,5/0,2	Полнолицевая маска	P3
Сурьмы (III) оксид	Sb ₂ O ₃	1309-64-4	твердое в-во	мг/м³	1	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Хлорид серы	Cl ₂ S ₂	10025-67-9	жидкость	мг/м³	0,3	Полнолицевая маска	BP3
Т							
1,1,1-Трихлор-2,2-бис(р-хлорфенил)этан	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	50-29-3	твердое в-во	мг/м³	0,1	Полнолицевая маска	P3
1,1,1-Трихлорэтан	C ₂ H ₃ Cl ₃	71-55-6	жидкость	мг/м³	20	Полнолицевая маска	A
1,1,2,2-Тетрафтор-1,2-дихлорэтан	C ₂ Cl ₂ F ₄	76-14-2	газ	мг/м³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
1,1,2-Трифтор-1,2,2-трихлорэтан	C ₂ Cl ₂ F ₃	76-13-1	жидкость	мг/м³	5000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
1,1'-(2,2,2-Трихлорэтилен)бис(4-хлорбензол)	C ₁₄ H ₉ Cl ₅	50-29-3	твердое в-во	мг/м³	0,1	Полнолицевая маска	P3
1,2,3-Трихлорпропан	C ₃ H ₅ Cl ₃	96-18-4	жидкость	мг/м³	2	Полнолицевая маска	A
1,2,4-трихлорбензол	C ₆ H ₃ Cl ₃	120-82-1	жидкость	мг/м³	30/10	Полнолицевая маска	AP3
1,3,5-Триметилбензол	C ₉ H ₁₂	108-67-8	жидкость	мг/м³	30/10	Полнолицевая маска	A
1,3,5-Тринитро-1,3,5-пергидротриазин	C ₃ H ₃ N ₃ O ₆	121-82-4	твердое в-во	мг/м³	1	Полумаска или полнолицевая маска	P3
1,7,7-Триметилцикло[2,2,1]гептан-2-он	C ₁₀ H ₁₆ O	76-22-2	твердое в-во	мг/м³	3	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
2,4,6-Тринитрометилбензол	C ₇ H ₃ N ₃ O ₆	118-96-7	твердое в-во	мг/м³	0,5/0,1	Полнолицевая маска	AP3
2,4,6-Тринитротолуол	C ₇ H ₃ N ₃ O ₆	118-96-7	твердое в-во	мг/м³	0,5/0,1	Полнолицевая маска	AP3
2,4-Толуол диизоцианат	C ₉ H ₉ N ₂ O ₂	584-84-9	жидкость	мг/м³	0,05	Полнолицевая маска	A2B2P3
3,5,5-Триметилциклогекс-2-ен-1-он	C ₉ H ₁₆ O	78-59-1	жидкость	мг/м³	1	Полнолицевая маска	A
3а,4,7,7а-Тетрагидро-1,2,4,5,6,7,8,8-октахло-р-4,7-метаноиндан	C ₁₀ H ₁₄ Cl ₈	57-74-9	твердое в-во	мг/м³	0,01	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
3а,4,7,7а-Тетрагидро-4,7-метано-1Н-инден	C ₁₀ H ₁₂	77-73-6	жидкость	мг/м³	1	Полнолицевая маска	AP3
N-(1,1,2,2-Тетрахлорэтилен)циклогекс-4-ен-1,2-дикарбосимид	C ₁₀ H ₆ Cl ₄ NO ₂ S	2425-06-1	твердое в-во	мг/м³	0,1	Полнолицевая маска	A
O,O,O-Трибутилфосфат	C ₁₂ H ₂₇ O ₄ P	126-73-8	жидкость	мг/м³	0,5	Полнолицевая маска	AP3

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
о-Толуидин	C ₇ H ₇ N	95-53-4	жидкость	мг/м ³	1/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Тальк, талькопородные пыли (природные смеси талька с тремолитом, актинолитом, антофиллитом и др.), содержащие до 10% свободного диоксида кремния			твердое в-во	мг/м ³	-/4	Полнолицевая маска	P3
Тантал	Ta	7440-25-7	твердое в-во	мг/м ³	-/10	Полнолицевая маска	P3
Теллур	Te	13494-80-9	твердое в-во	мг/м ³	0,01	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
Тетраборат натрия	B4Na2O7	1330-43-4	твердое в-во	мг/м ³	2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Тетрабромид углерода	CBr ₄	558-13-4	твердое в-во	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	A
Тетрабромметан	CBr ₄	558-13-4	твердое в-во	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	A
Тetraгидро-1,4-оксазин	C ₂ H ₄ NO	110-91-8	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	A
Тetraгидробензол	C ₆ H ₁₀	110-83-8	жидкость	мг/м ³	50	Полумаска или полнолицевая маска	A
Тetraгидрофуран	C ₄ H ₈ O	109-99-9	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
Тetraкарбонил никеля	C ₂ NiO ₄	13463-39-3	жидкость	мг/м ³	0,003	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Тetraметилен оксид	C ₂ H ₄ O	109-99-9	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
Тetraметилтиопероксидкарбон-диамид	C ₈ H ₁₂ N ₂ S ₄	137-26-8	твердое в-во	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP
Тetraметилтиурамдисульфид	C ₈ H ₁₂ N ₂ S ₄	137-26-8	твердое в-во	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP
Тetraхлорметан	CCl ₄	56-23-5	жидкость	мг/м ³	20/10	Полнолицевая маска	A
Тetraхлорэтен	C ₂ Cl ₄	127-18-4	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Тetraхлорэтилен	C ₂ Cl ₄	127-18-4	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Тetraэтиловый спирт ортокремниевой кислоты	C ₈ H ₂₀ O ₄ Si	78-10-4	жидкость	мг/м ³	20	Полнолицевая маска	A
Тetraэтоксисилан	C ₈ H ₂₀ O ₄ Si	78-10-4	жидкость	мг/м ³	20	Полнолицевая маска	A
Тиодан	C ₉ H ₆ Cl ₆ O ₃ S	115-29-7	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	AP3
Тионил хлористый	Cl ₂ OS	7719-09-7	жидкость	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	BP3
Тионилхлорид	Cl ₂ OS	7719-09-7	жидкость	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	BP3
Тиофенол	C ₆ H ₄ S	108-98-5	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	A
Тиофос	C ₁₀ H ₁₄ NO ₃ PS	56-38-2	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	A2P3
Титан диоксид	O ₂ Ti	13463-67-7	твердое в-во	мг/м ³	-/10	Полнолицевая маска	P3
Титан окись	O ₂ Ti	13463-67-7	твердое в-во	мг/м ³	-/10	Полнолицевая маска	P3
Тиурам Д	C ₈ H ₁₂ N ₂ S ₄	137-26-8	твердое в-во	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP
ТМТД	C ₈ H ₁₂ N ₂ S ₄	137-26-8	твердое в-во	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP
ТНТ	C ₇ H ₅ N ₃ O ₆	118-96-7	твердое в-во	мг/м ³	0,5/0,1	Полнолицевая маска	AP3
Толуол	C ₇ H ₈	108-88-3	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	A
Тордон®	C ₈ H ₄ Cl ₂ N ₂ O ₂	1918-02-1	твердое в-во	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	ABP3
Трибромметан	CHBr ₃	75-25-2	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	A
Трибутил фосфат	C ₁₂ H ₂₇ O ₃ P	126-73-8	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
Трибутиловый эфир фосфорной кислоты	C ₁₂ H ₂₇ O ₃ P	126-73-8	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
Тридимит	O ₂ Si	14808-60-7	твердое в-во	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Триiodметан	CHI ₃	75-47-8	твердое в-во	мг/м ³	3	Полнолицевая маска	A
Тримелитовой кислоты ангидрид	C ₆ H ₂ O ₃	552-30-7	твердое в-во	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	AP3
Триметиламин	C ₃ H ₉ N	75-50-3	газ	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	K
Тринитроглицерин	C ₃ H ₅ N ₃ O ₉	55-63-0	жидкость	мг/м ³	0,02	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Тринитротолуол	C ₇ H ₅ N ₃ O ₆	118-96-7	твердое в-во	мг/м ³	0,5/0,1	Полнолицевая маска	AP3
Триоксид алюминия	Al ₂ O ₃	1344-28-1	твердое в-во	мг/м ³	-/6	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Триоксид бора	B ₂ O ₃	1303-86-2	твердое в-во	мг/м ³	5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Трифениловый эфир фосфорной кислоты	C ₁₈ H ₁₅ O ₃ P	115-86-6	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
Трифенилфосфат	C ₁₈ H ₁₅ O ₃ P	115-86-6	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
Трихлорбензол	C ₆ H ₃ Cl ₃	120-82-1	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	AP3
Трихлорметан	CHCl ₃	67-66-3	жидкость	мг/м ³	10/5	Полнолицевая маска	AX
Трихлорнитрометан	CCl ₃ NO ₂	76-06-2	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
Трихлоруксусная кислота	C ₂ HCl ₃ O ₂	76-03-9	твердое в-во	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	BP3
Трихлорфторметан	CCl ₂ F	75-69-4	жидкость	мг/м ³	1000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Трихлорэтановая кислота	C ₂ HCl ₃ O ₂	76-03-9	твердое в-во	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	BP3
Трихлорэтен	C ₂ HCl ₃	79-01-6	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Трихлорэтилен	C ₂ HCl ₃	79-01-6	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Трицикло[5,2,1,02,6]додека-3,8-диен	C ₁₀ H ₁₂	77-73-6	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
Трициклогексилгидроксиолово	C ₁₈ H ₃₄ O _{Sn}	13121-70-5	твердое в-во	мг/м ³	0,02	Полнолицевая маска	AP3
Триэтиламин	C ₆ H ₁₅ N	121-44-8	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	ABEK или K
Тролен	C ₂ H ₄ Cl ₂ O ₂ PS	299-84-3	твердое в-во	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	AP3
ТФФ	C ₁₈ H ₁₅ O ₄ P	115-86-6	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
У							
Уайт-спирит /в пересчете на С/		8052-41-3	жидкость	мг/м ³	900/300	Полнолицевая маска	A
Угарный газ	CO	630-08-0	газ	мг/м ³	20	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Углерод дисульфид	CS ₂	75-15-0	жидкость	мг/м ³	10/3	Полнолицевая маска	AX
Углерод оксид	CO	630-08-0	газ	мг/м ³	20	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Углерод четырехбромистый	CBr ₄	558-13-4	твердое в-во	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	A
Углерода окись	CO	630-08-0	газ	мг/м ³	20	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Узген	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃	17804-35-2	твердое в-во	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Уксусная кислота	C ₂ H ₄ O ₂	64-19-7	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	AP3
Уксусной кислоты 2-метоксиэтиловый эфир	C ₆ H ₁₂ O ₃	110-49-6	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
Уксусной кислоты 2-этоксиэтиловый эфир	C ₈ H ₁₆ O ₃	111-15-9	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
Уксусной кислоты бутиловый эфир	C ₈ H ₁₆ O ₂	123-86-4	жидкость	мг/м ³	200/50	Полнолицевая маска	A
Уксусной кислоты виниловый эфир	C ₄ H ₆ O ₂	108-05-4	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Уксусной кислоты изопропиловый эфир	C ₆ H ₁₂ O ₂	108-21-4	жидкость	мг/м ³	200/50	Полнолицевая маска	A
Уксусной кислоты метиловый эфир	C ₃ H ₆ O ₂	79-20-9	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	AX
Уксусной кислоты нитрил	C ₂ H ₃ N	75-05-8	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
Уксусной кислоты пентиловый эфир	C ₉ H ₁₈ O ₂	628-63-7	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
Уксусной кислоты пропиловый эфир	C ₅ H ₁₀ O ₂	109-60-4	жидкость	мг/м ³	200,00	Полнолицевая маска	A
Уксусной кислоты этиловый эфир	C ₄ H ₈ O ₂	141-78-6	жидкость	мг/м ³	200/50	Полнолицевая маска	A
Уксусный альдегид	C ₂ H ₄ O	75-07-0	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	AX
Уран, растворимые соединения	U	7440-61-1	твердое в-во	мг/м ³	0,015	Полнолицевая маска	P3
Ф							
2,5-Фурандион*	C ₄ H ₂ O ₃	108-31-6	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
2-Фуральдегид	C ₂ H ₂ O ₂	98-01-1	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
2-Фурфуральдегид	C ₅ H ₄ O ₂	98-01-1	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
п-Фенилендиамин	C ₆ H ₈ N ₂	106-50-3	твердое в-во	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	AP3
Фенил хлорид	C ₆ H ₅ Cl	108-90-7	жидкость	мг/м ³	100/50	Полумаска или полнолицевая маска	A
Фенилгидразин	C ₆ H ₈ NHNH ₂	100-63-0	жидкость	мг/м ³	0,3/0,1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Фениленамин	C ₆ H ₇ N	62-53-3	жидкость	мг/м ³	0,3/0,1	Полнолицевая маска	AP3
Фенилмеркаптан	C ₆ H ₅ S	108-98-5	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	A
Фениловый эфир	C ₁₂ H ₁₀ O	101-84-8	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	AP3
Фенилтиол	C ₆ H ₅ S	108-98-5	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	A
Фенилэтан	C ₈ H ₁₀	100-41-4	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	A
Фенилэтилен	C ₈ H ₈	100-42-5	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Фенол	C ₆ H ₆ O	108-95-2	твердое в-во	мг/м ³	1/0,3	Полнолицевая маска	AP3
Фенхлорфос	C ₉ H ₉ Cl ₂ O ₂ PS	299-84-3	твердое в-во	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	AP3
Формалин	CH ₂ O	50-00-0	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	ABE
Формаль	C ₃ H ₆ O ₂	109-87-5	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	AX
Формальдегид	CH ₂ O	50-00-0	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	ABE
Формамид	CH ₃ NO	75-12-7	жидкость	мг/м ³	3	Полнолицевая маска	AP3
Фосген	CCl ₂ O	75-44-5	газ	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	BP3
Фосфин	H ₃ P	7803-51-2	газ	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	B
Фосфор (желтый, белый)	P	12185-10-3	твердое в-во	мг/м ³	0,1/0,03	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Фосфор пентахлорид*	Cl ₅ P	10026-13-8	твердое в-во	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	BP3
Фосфор пятихлористый	Cl ₅ P	10026-13-8	твердое в-во	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	BP3
Фосфор треххлористый	Cl ₃ P	7719-12-2	жидкость	мг/м ³	0,20	Полнолицевая маска	B450 P3
Фосфор трихлорид	Cl ₃ P	7719-12-2	жидкость	мг/м ³	0,20	Полнолицевая маска	B450 P3
Фосфора пентаоксид	O ₅ P ₂	1314-56-3	твердое в-во	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Фосфора пятиокись	O ₅ P ₂	1314-56-3	твердое в-во	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Фосфорилхлорид*	Cl ₃ OP	10025-87-3	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	BP3
Фреон 10	CCl ₄	56-23-5	жидкость	мг/м ³	20/10	Полнолицевая маска	A
Фреон 11	CCl ₃ F	75-69-4	жидкость	мг/м ³	1000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Фреон 112	C ₂ Cl ₂ F ₂	76-12-0	твердое в-во	мг/м ³	1000	Полнолицевая маска	A
Фреон 113	C ₂ Cl ₃ F ₃	76-13-1	жидкость	мг/м ³	5000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Фреон 114	C ₂ Cl ₄ F ₂	76-14-2	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Фреон 12	CCl ₂ F ₂	75-71-8	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Фреон 13B1	CBrF ₃	75-63-8	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Фреон 21	CHCl ₃ F	75-43-4	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Фреон 22	CHClF ₂	75-45-6	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Фталевой кислоты диаллиловый эфир	C ₁₄ H ₁₄ O ₄	131-17-9	жидкость	мг/м ³	3/1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Фталевой кислоты дибутиловый эфир	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	84-74-2	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Фталевой кислоты диметилловый эфир	C ₁₀ H ₁₀ O ₄	131-11-3	жидкость	мг/м ³	1/0,3	Полнолицевая маска	AP3
Фталевой кислоты диэтиловый эфир	C ₁₂ H ₁₀ O ₄	84-66-2	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Фтор	F	7782-41-4	газ	мг/м ³	0,03	Полнолицевая маска	B
Фторгидрат	FH	7664-39-3	жидкость	мг/м ³	0,5/0,1	Полнолицевая маска	B450 P3
Фтордихлорметан	CHCl ₂ F	75-43-4	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Фторид серы	F ₂ S	2551-62-4	газ	мг/м ³	5000	Полнолицевая маска	BP3
Фторотан	C ₂ HBrClF ₃	151-67-7	жидкость	мг/м ³	20	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Фундазол	C ₁₄ H ₁₈ N ₄ O ₃	17804-35-2	твердое в-во	мг/м ³	0,2	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Фур-2-илметанол	C ₇ H ₈ O ₂	98-00-0	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
Фуран-2-альдегид	C ₅ H ₄ O ₂	98-01-1	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
Фуриловый спирт	C ₅ H ₆ O ₂	98-00-0	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
Фурфураль	C ₅ H ₄ O ₂	98-01-1	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
X							
(Хлорметил)бензол	C ₇ H ₇ Cl	100-44-7	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
(Хлорметил)оксиран	C ₃ H ₅ ClO	106-89-8	жидкость	мг/м ³	2/1	Полнолицевая маска	AP3
1-Хлор-2,3-эпоксипропан	C ₃ H ₅ ClO	106-89-8	жидкость	мг/м ³	2/1	Полнолицевая маска	AP3
2-Хлорбута-1,3-диен	C ₄ H ₇ Cl	126-99-8	жидкость	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	AXP3
2-Хлорбутадиев	C ₄ H ₇ Cl	126-99-8	жидкость	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	AXP3
2-Хлорпропилен оксид	C ₃ H ₅ ClO	106-89-8	жидкость	мг/м ³	2/1	Полнолицевая маска	AP3
2-Хлорэтанол	C ₂ H ₅ ClO	107-07-3	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
2-Хлорэтиловый спирт	C ₂ H ₅ ClO	107-07-3	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
3-Хлорпроп-1-ен	C ₃ H ₅ Cl	107-05-1	жидкость	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	AX
3-Хлорпропилен	C ₃ H ₅ Cl	107-05-1	жидкость	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	AX
b-Хлорпропен	C ₃ H ₅ Cl	126-99-8	жидкость	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	AXP3
Хинол	C ₆ H ₄ O ₂	123-31-9	твердое в-во	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
Хинон	C ₆ H ₄ O ₂	106-51-4	твердое в-во	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	AP3
Хладон 113	C ₂ Cl ₃ F ₃	76-13-1	жидкость	мг/м ³	5000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Хладон 114	C ₂ Cl ₂ F ₄	76-14-2	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Хладон 12	CCl ₂ F ₂	75-71-8	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Хладон 22	CHClF ₂	75-45-6	газ	мг/м ³	3000	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Хладон-10	CCl ₄	56-23-5	жидкость	мг/м ³	20/10	Полнолицевая маска	A
Хлор	Cl ₂	7782-50-5	газ	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	B
Хлор диоксид	ClO ₂	10049-04-4	газ	мг/м ³	0,1	Полумаска или полнолицевая маска	B
Хлор оксид	ClO ₂	10049-04-4	газ	мг/м ³	0,1	Полумаска или полнолицевая маска	B
Хлорацетилхлорид	C ₂ H ₃ Cl ₂ O	79-04-9	жидкость	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	AP3
Хлорбензол	C ₆ H ₅ Cl	108-90-7	жидкость	мг/м ³	100/50	Полумаска или полнолицевая маска	A
Хлорвинил	C ₂ H ₃ Cl	75-01-4	газ	мг/м ³	5/1	Полнолицевая маска	AX
Хлоргидрат	CH	7647-01-0	газ	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	BP3
Хлордан	C ₁₀ H ₂ Cl ₈	57-74-9	твердое в-во	мг/м ³	0,01	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Хлорид аммония	CH ₃ N	12125-02-9	твердое в-во	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	KP3

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Хлориндан	C ₁₀ H ₈ Cl ₂	57-74-9	твердое в-во	мг/м ³	0,01	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Хлористый аммоний	ClNH ₂ N	12125-02-9	твердое в-во	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	KP3
Хлористый метилен	CH ₂ Cl ₂	75-09-2	жидкость	мг/м ³	100/50	Полнолицевая маска	AX
Хлорметан	CH ₃ Cl	74-87-3	газ	мг/м ³	10/5	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Хлорметилметиловый эфир	C ₂ H ₅ ClO	107-30-2	жидкость	мг/м ³	0,5	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Хлорметоксиметан	C ₂ H ₅ ClO	107-30-2	жидкость	мг/м ³	0,5	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Хлормуравьиной кислоты изопропиловый эфир	C ₃ H ₇ ClO ₂	108-23-6	жидкость	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	AP3
Хлоропрен	C ₂ H ₃ Cl	126-99-8	жидкость	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	AXP3
Хлороформ	CHCl ₃	67-66-3	жидкость	мг/м ³	10/5	Полнолицевая маска	AX
Хлорпикрин	CCl ₃ NO ₂	76-06-2	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	AP3
Хлортен	C ₂ H ₃ Cl ₃	71-55-6	жидкость	мг/м ³	20	Полнолицевая маска	A
Хлоругольной кислоты этиловый эфир	C ₂ H ₅ ClO ₂	541-41-3	жидкость	мг/м ³	0,2	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Хлоруксусная кислота	C ₂ H ₃ ClO ₂	79-11-8	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
Хлоруксусной кислоты хлорангидрид	C ₂ H ₂ Cl ₂ O	79-04-9	жидкость	мг/м ³	0,3	Полнолицевая маска	AP3
Хлорциан	CClN	506-77-4	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	B 450
Хлорцианид	CClN	506-77-4	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	B 450
Хлорэтан	C ₂ H ₅ Cl	75-00-3	жидкость	мг/м ³	50	Полумаска или полнолицевая маска	AX
Хлорэтановая кислота	C ₂ H ₃ ClO ₂	79-11-8	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AP3
Хлорэтен	C ₂ H ₃ Cl	75-01-4	газ	мг/м ³	5/1	Полнолицевая маска	AX
Хлорэтен, гомополимер	[C ₂ H ₃ Cl] _n	9002-86-2	твердое в-во	мг/м ³	6	Полнолицевая маска	P3
Хлорэтилен	C ₂ H ₃ Cl	75-01-4	газ	мг/м ³	5/1	Полнолицевая маска	AX
Хром (VI) триоксид	CrO ₃	1333-82-0	твердое в-во	мг/м ³	0,03/0,01	Полнолицевая маска	BEP3
Хром трехокись	CrO ₃	1333-82-0	твердое в-во	мг/м ³	0,03/0,01	Полнолицевая маска	BEP3
Хромовый ангидрид	CrO ₃	1333-82-0	твердое в-во	мг/м ³	0,03/0,01	Полнолицевая маска	BEP3
Ц							
2,5-Циклогексадиен-1,4-дион	C ₆ H ₄ O ₂	106-51-4	твердое в-во	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	AP3
2-Цианопропен	C ₃ H ₃ N	126-98-7	жидкость	мг/м ³	1,00	Полнолицевая маска	ABP3 (450)
Цезий гидроксид	CsOH	101196-73-0	твердое в-во	мг/м ³	0,3	Полумаска или полнолицевая маска	B
Цезий гидроокись	CsOH	101196-73-0	твердое в-во	мг/м ³	0,3	Полумаска или полнолицевая маска	B
Целлюлоза	(C ₆ H ₁₀ O ₅) _n	9004-34-6	твердое в-во	мг/м ³	10	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Цемент		65997-15-1	твердое в-во	мг/м ³	-/8	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
Цианамид	CH ₂ N ₂	420-04-2	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Цианамид водорода	CH ₂ N ₂	420-04-2	твердое в-во	мг/м ³	0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Цианамид кальция	CCa ₂ N ₂	156-62-7	твердое в-во	мг/м ³	1	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Цианоген хлорид	CClN	506-77-4	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	B 450
Цианостиллен	C ₃ H ₃ N	107-13-1	жидкость	мг/м ³	1,5/0,5	Полнолицевая маска	AP3
Цианхлорид	CClN	506-77-4	жидкость	мг/м ³	0,2	Полнолицевая маска	B 450
Циклогексан	C ₆ H ₁₂	110-82-7	жидкость	мг/м ³	80	Полумаска или полнолицевая маска	A
Циклогексанон	C ₆ H ₁₀ O	108-94-1	жидкость	мг/м ³	30/10	Полумаска или полнолицевая маска	A
Циклогексен	C ₆ H ₁₀	110-83-8	жидкость	мг/м ³	50	Полумаска или полнолицевая маска	A
Циклогексиламин	C ₆ H ₁₃ N	108-91-8	жидкость	мг/м ³	1	Полумаска или полнолицевая маска	A
Циклогексилметан	C ₆ H ₁₄	108-87-2	жидкость	мг/м ³	50	Полумаска или полнолицевая маска	A
Циклопентадиенил магний трикарбонил	C ₅ H ₅ MnO ₃	12079-65-1	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полумаска или полнолицевая маска	AP3
Цинк дистиарат	C ₃₆ H ₇₀ O ₄ Zn	557-05-1	твердое в-во	мг/м ³	4	Полнолицевая маска	P3
Цинк окись	ZnO	1314-13-2	твердое в-во	мг/м ³	1,5/0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Цинк оксид	ZnO	1314-13-2	твердое в-во	мг/м ³	1,5/0,5	Полумаска или полнолицевая маска	P3
Цинк стеарат	C ₃₆ H ₇₀ O ₄ Zn	557-05-1	твердое в-во	мг/м ³	4	Полнолицевая маска	P3
Цинковая соль октадекановой кислоты	C ₃₆ H ₇₀ O ₄ Zn	557-05-1	твердое в-во	мг/м ³	4	Полнолицевая маска	P3
Цирконий	Zr	7440-67-7	твердое в-во	мг/м ³	6	Полумаска или полнолицевая маска	P2/P3
Ч							
Черный уголь	C	1333-86-4	твердое в-во	мг/м ³	-/4	Полнолицевая маска	P3
Четыреххлористый углерод	CCl ₄	56-23-5	жидкость	мг/м ³	20/10	Полнолицевая маска	A

Справочник вредных веществ и рекомендуемых СИЗОД

Полумаски
стр.35

Полнолицевые
маски
стр. 39-41, 51-56

Изолирующие
СИЗОД
стр. 61-63

Химическое название вещества	Химическая формула	№ CAS	Преимущественное агрегатное состояние	Ед. изм.	Величина ПДК, мг/м ³	Рекомендуемое СИЗОД	Фильтр
Э							
1,2-Эпоксипропан	C ₃ H ₆ O	75-56-9	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AX450
1,2-Этандиамин	C ₂ H ₈ N ₂	107-15-3	жидкость	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	A
1,2-Этандиол	C ₂ H ₆ O ₂	107-21-1	жидкость	мг/м ³	10/5	Полнолицевая маска	AP3
1,4-Эпоксидбутан	C ₄ H ₈ O	109-99-9	жидкость	мг/м ³	100	Полнолицевая маска	A
2-Этоксизтанол	C ₄ H ₁₀ O ₂	110-80-5	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
2-Этоксизтанол ацетат	C ₆ H ₁₂ O ₄	111-15-9	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
2-Этоксизтилацетат	C ₆ H ₁₂ O ₄	111-15-9	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
3-(2,3-Эпоксипропокси)проп-1-ен'	C ₆ H ₁₀ O ₂	106-92-3	жидкость	мг/м ³	3	Полнолицевая маска	A
4-Этилморфолин	C ₆ H ₁₃ NO	100-74-3	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	AP3
N-Этиленамин	C ₂ H ₄ N ₂	109-89-7	жидкость	мг/м ³	30	Полнолицевая маска	K 450
Эндосульфан (смесь изомеров)	C ₆ H ₄ Cl ₂ O ₂ S	115-29-7	твердое в-во	мг/м ³	0,1	Полнолицевая маска	AP3
Эпихлоргидрин	C ₃ H ₅ ClO	106-89-8	жидкость	мг/м ³	2/1	Полнолицевая маска	AP3
Эпоксизтан	C ₂ H ₄ O	75-21-8	жидкость	мг/м ³	3/1	Полнолицевая маска	AX
Эпоксизтилен	C ₂ H ₄ O	75-21-8	жидкость	мг/м ³	3/1	Полнолицевая маска	AX
Этан-1,2-диол	C ₂ H ₆ O ₂	107-21-1	жидкость	мг/м ³	10/5	Полнолицевая маска	AP3
Этанамин	C ₂ H ₇ N	75-04-7	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	K
Этановая кислота	C ₂ H ₄ O ₂	64-19-7	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	AP3
Этанол	C ₂ H ₆ O	64-17-5	жидкость	мг/м ³	2000/1000	Полнолицевая маска	A
Этаноламин	C ₂ H ₇ NO	141-43-5	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
Этантиол	C ₂ H ₆ S	75-08-1	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AXP3
Этенил(метил)бензол	C ₉ H ₁₀	25013-15-4	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	A
Этенилбензол	C ₈ H ₈	100-42-5	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Этил ацетон	C ₅ H ₁₀ O	107-87-9	жидкость	мг/м ³	200	Полнолицевая маска	A
Этил паратион	C ₁₀ H ₁₆ NO ₅ PS	56-38-2	жидкость	мг/м ³	0,05	Полнолицевая маска	A2P3
Этил хлороформат	C ₂ H ₃ ClO ₂	541-41-3	жидкость	мг/м ³	0,2	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Этилакрилат	C ₅ H ₈ O ₂	140-88-5	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	A
Этиламин	C ₂ H ₇ N	75-04-7	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	K
Этилацетат	C ₄ H ₈ O ₂	141-78-6	жидкость	мг/м ³	200/50	Полнолицевая маска	A
Этилбензол	C ₈ H ₁₀	100-41-4	жидкость	мг/м ³	150/50	Полнолицевая маска	A
Этилбромид	C ₂ H ₅ Br	74-96-4	жидкость	мг/м ³	5	Полнолицевая маска	AX
Этилен гликоль монометиловый эфир ацетат	C ₅ H ₁₀ O ₃	110-49-6	жидкость	мг/м ³	10	Полнолицевая маска	A
Этилена окись	C ₂ H ₄ O	75-21-8	жидкость	мг/м ³	3/1	Полнолицевая маска	AX
Этиленгликоль	C ₂ H ₆ O ₂	107-21-1	жидкость	мг/м ³	10/5	Полнолицевая маска	AP3
Этилендиамин	C ₂ H ₈ N ₂	107-15-3	жидкость	мг/м ³	2	Полнолицевая маска	A
Этилендихлорид	C ₂ H ₄ Cl ₂	107-06-2	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Этиленимин	C ₂ H ₄ N	151-56-4	жидкость	мг/м ³	0,02	Полнолицевая маска	K 450
Этиленоксид	C ₂ H ₄ O	75-21-8	жидкость	мг/м ³	3/1	Полнолицевая маска	AX
Этиленхлоргидрин	C ₂ H ₄ ClO	107-07-3	жидкость	мг/м ³	0,5	Полнолицевая маска	A
Этиленхлорид	C ₂ H ₃ Cl	75-01-4	газ	мг/м ³	5/1	Полнолицевая маска	AX
Этилмеркаптан	C ₂ H ₆ S	75-08-1	жидкость	мг/м ³	1	Полнолицевая маска	AXP3
Этилметилкетон	C ₄ H ₈ O	78-93-3	жидкость	мг/м ³	400/200	Полнолицевая маска	A
Этиловый спирт	C ₂ H ₆ O	64-17-5	жидкость	мг/м ³	2000/1000	Полнолицевая маска	A
Этиловый эфир акриловой кислоты	C ₅ H ₈ O ₂	140-88-5	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	A
Этиловый эфир хлороформовой кислоты	C ₅ H ₈ ClO ₂	541-41-3	жидкость	мг/м ³	0,2	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Этиловый эфир этиленгликоля	C ₄ H ₁₀ O ₂	110-80-5	жидкость	мг/м ³	30/10	Полнолицевая маска	A
Этилпроп-2-еноат	C ₅ H ₈ O ₂	140-88-5	жидкость	мг/м ³	15/5	Полнолицевая маска	A
Этилхлорид	C ₂ H ₅ Cl	75-00-3	жидкость	мг/м ³	50	Полумаска или полнолицевая маска	AX
Этилхлоркарбонат	C ₃ H ₄ ClO ₂	541-41-3	жидкость	мг/м ³	0,2	Автономный дыхательный аппарат или изолирующее СИЗОД	
Этоксизтан	C ₄ H ₁₀ O	60-29-7	жидкость	мг/м ³	900/300	Полнолицевая маска	AX