



Part 4: Proposed and current occupational exposure limits (OEL)

Reference table for the Occupational Health and Safety Code (OHS Code) review online survey

Please note:

The table below only refers to substances where a change is proposed.

Additional notes

1. If not otherwise specified, limit for aerosols (particulate) is total.
2. Combined into TLV for aluminum metal and insoluble compounds
3. Added sensitizer notation
4. Added a note to refer to the OELs for lead and arsenic
5. Maintained a skin and sensitizer notation in table entry
6. Used the TWA for Talc
7. Red type denotes a limit for which there is a deviation from the ACGIH TLV

Legend

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OEL	Occupational Exposure Limit
TLV	Threshold Limit Value
INH	Inhalable
IFV	Inhalable Fraction and Vapour
TF	Thoracic Fraction
TWA	Time Weighted Average
R	Respirable
V	Vapour and aerosol

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Acetic anhydride	--	--	--	--	5	21	1	4	3	13	--	--	1	4	3	13	--	--
Acrylamide	--	0.03	--	--	--	--	--	0.03 ^{IFV}	--	--	--	--	0.03	--	--	--	--	--
Alachlor	--	--	--	--	--	--	--	1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Aldrin	--	0.25	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.25	--	--	--	--
Aliphatic hydrocarbon gases (Alkanes C1-C4)	Refer to individual substances (methane, propanes, butanes), methane not adopted.						Refer to individual substances (methane, propanes, butanes).						Refer to individual substances (methane, propanes, butanes), methane not adopted.					
Allyl bromide	--	--	--	--	--	--	0.1	0.5	0.2	1.0	--	--	0.1	0.5	0.2	1.0	--	--
Alumina (Aluminum oxide) ²	--	10	--	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	--
Aluminum ²																		
Metal Dust	--	10	--	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	--
Pyro Powders	--	5	--	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	--
Soluble Salts	--	2	--	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	--
Alkyls	--	2	--	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	--
Tert-Amyl methyl ether (TAME)	--	--	--	--	--	--	20	84	--	--	--	--	20	84	--	--	--	--
Arsine	0.05	0.2	--	--	--	--	0.005	0.016	--	--	--	--	0.005	0.016	--	--	--	--
Asphalt (Bitumen) fume, as benzene-soluble aerosol	--	5	--	--	--	--	--	0.5 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.5 ^{INH}	--	--	--	--
Azinphos-methyl	--	0.2	--	--	--	--	--	0.2 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--
Benomyl ³	0.84	10	--	--	--	--	--	1 ^{INH}	--	--	--	--	0.84	10	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Beryllium and compounds (Zinc beryllium silicate)	--	0.002	--	0.01	--	--	--	0.00005 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.00005 ^{INH}	--	--	--	--
Borates, tetra, sodium salts	--	1	--	3	--	--	--	2 ^{INH}	--	6 ^{INH}	--	--	--	2 ^{INH}	--	6 ^{INH}	--	--
Butenes, all isomers	--	--	--	--	--	--	250	574	--	--	--	--	250	574	--	--	--	--
Butylated hydroxytoluene (BHT)	--	10	--	--	--	--	--	2 ^{IFV}	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--
Calcium carbonate, Limestone, Marble	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--
Calcium sulphate	--	10	--	--	--	--	--	10 ^{INH}	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--
Caprolactam	--	5	--	--	--	--	--	5 ^{IFV}	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
Captan	--	5	--	--	--	--	--	5 ^{INH}	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
Carbaryl	--	5	--	--	--	--	--	0.5 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--
Carbofuran	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--
Carbon black	--	3.5	--	--	--	--	--	3 ^{INH}	--	--	--	--	--	3 ^{INH}	--	--	--	--
Carbonyl sulfide	--	--	--	--	--	--	5	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Chlorpyrifos	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--
Citral (CAS 5392-40-5)	--	--	--	--	--	--	5 ^{IFV}	31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Coal Dust	Add 4 to substance notations column (previously substance interaction column) – No change to OEL value, but add do not adjust occupational exposure limit to compensate for work shifts longer than eight hours notation (“4”, see proposed changes for section 18 OHS Code).																	
Cotton dust, raw, untreated	--	0.2	--	--	--	--	--	0.1 ^{TF}	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Coumaphos	--	0.5	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	5	0.05	--	--	--	--
Cresol, all isomers	5	22	--	--	--	--	--	20 ^{IFV}	--	--	--	--	--	22	--	--	--	--
Demeton (Systox)	--	0.05	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
Demeton-s-methyl	--	0.05	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
Diacetyl	--	--	--	--	--	--	0.01	0.04	0.02	0.07	--	--	0.01	0.04	0.02	0.07	--	--
Diazinon	--	0.01	--	--	--	--	--	0.01 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.01	--	--	--	--
Dibrom (Naled)	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--
Dibutyl phosphate	1	8.6	2	17	--	--	--	5 ^{IFV}	--	--	--	--	1	8.6	2	17	--	--
2,2-Dichloropropionic acid	--	5	--	--	--	--	--	5 ^{INH}	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
Dichlorvos	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--
Dicrotophos	--	0.05	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
Dieldrin	--	0.25	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.25	--	--	--	--
Diesel fuel, as total hydrocarbons	--	100	--	--	--	--	--	100 ^{IFV}	--	--	--	--	--	100	--	--	--	--
Diethanolamine	--	2	--	--	--	--	--	1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--
Diglycidyl ether	0.1	0.5	--	--	--	--	0.01	0.05	--	--	--	--	0.01	0.05	--	--	--	--
Dihydroxybenzene (Hydroquinone)	--	2	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Dimethyl carbamoyl chloride	--	--	--	--	--	--	0.005	0.022	--	--	--	--	0.005	0.022	--	--	--	--
Dimethyl disulfide	--	--	--	--	--	--	0.5	1.9	--	--	--	--	0.5	1.9	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Dinitolmide (3,5-Dinitro-o-toluamide)	--	5	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Dioxathion	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--
Diquat	--	0.5	--	--	--	--	--	0.1 ^R 0.5 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--
Disulfoton	--	0.05	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
Emery ²	--	10	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--
Endosulfan	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--
EPN	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--
Ethion	--	0.05	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
Ethyl amyl ketone, 5-Methyl-3-heptanone	25	131	--	--	--	--	10	52.4	--	--	--	--	10	52.4	--	--	--	--
Ethyl benzene	100	434	125	543	--	--	20	86.8	--	--	--	--	20	86.8	--	--	--	--
Ethyleneimine	0.5	0.9	--	--	--	--	0.05	0.09	0.1	0.2	--	--	0.05	0.09	0.1	0.2	--	--
Ethyl formate	100	303	--	--	--	--	--	--	100	303	--	--	--	--	100	303	--	--
Ethyl methacrylate	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	233	100	467	--	--
2-Ethylhexanoic acid	--	5	--	--	--	--	--	5 ^{IFV}	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
Fenamiphos	--	0.05	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
Fensulfothion	--	0.01	--	--	--	--	--	0.01 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.01	--	--	--	--
Fenthion	--	0.05	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
Ferbam	--	10	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Flour dust	--	0.5	--	--	--	--	--	0.5 ^{INH}	--	--	--	--	--	1.5 ^{INH}	--	--	--	--
Fonofos	--	0.01	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.01	--	--	--	--
Formaldehyde	0.75	0.9	--	--	1	1.3	--	--	--	--	0.3	0.4	--	--	--	--	0.75	0.9
Glass fibres, continuous filament (Synthetic vitreous fibres)	--	5	--	--	--	--	--	5 ^{INH}	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
Glyoxal	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--
Hexafluoropropylene	--	--	--	--	--	--	0.1	0.6	--	--	--	--	0.1	0.6	--	--	--	--
Hexahydrophthalic anhydride, all isomers	--	--	--	--	--	0.005	--	--	--	--	--	0.005 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.005
Hexone (methyl isobutyl ketone)	50	205	75	307	--	--	20	82	75	307	--	--	20	82	75	307	--	--
HCFC-123 (1,1,1-Trifluoro-2,2-dichloroethane)	50	310	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	50	310	--	--	--	--
Hydrogen sulfide	10	14	--	--	15	21	1	1.4	5	7	--	--	--	--	--	--	10	14
Hydroquinone	--	2	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Indene	10	48	--	--	--	--	5	24	--	--	--	--	5	24	--	--	--	--
Iodine and iodides, iodine	--	--	--	--	0.1	1	--	0.01 ^{IFV}	0.1 ^V	--	--	--	--	--	--	--	0.1	1
Iodine and iodides, iodides	--	--	--	--	--	--	--	0.01 ^{IFV}	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Lead arsenate ⁴	--	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Magnesium oxide	--	10	--	--	--	--	--	10 ^{INH}	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--
Malathion	--	1	--	--	--	--	--	1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Maleic anhydride ³	0.1	0.4	--	--	--	--	--	0.01 ^{IFV}	--	--	--	--	0.1	0.4	--	--	--	--
Methane, Natural Gas	--	--	--	--	--	--	1000	656	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Methyl demeton	--	0.5	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--
Methyl isobutyl ketone	50	205	75	307	--	--	20	82	75	307	--	--	20	82	75	307	--	--
Methyl isopropyl ketone	200	705	--	--	--	--	20	70	--	--	--	--	20	70	--	--	--	--
1-Methyl naphthaline and 2-Methyl naphthalene	--	--	--	--	--	--	0.5	2.9	--	--	--	--	0.5	2.9	--	--	--	--
Methyl parathion	--	0.2	--	--	--	--	--	0.02 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.2	--	--	--	--
Methyl propyl ketone	200	705	250	881	--	--	--	--	150	529	--	--	200	705	250	881	--	--
α-Methyl styrene (CAS 98-83-9)	50	242	100	483	--	--	--	--	10	48	--	--	10	48	--	--	--	--
Methyl styrene, all isomers	50	242	100	483	--	--	No TLV for all isomers, new TLV for one of the isomers (α-Methyl styrene)—see above.						No TLV for all isomers, new TLV for one of the isomers (α-Methyl styrene)—see above.					
Mevinphos	--	0.01	--	--	--	--	--	0.01 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.01	--	--	--	--
Mineral oil, excluding metal working fluids, pure, highly and severely refined (Oil mist, mineral)	--	5	--	--	--	--	--	5 ^{INH}	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
Molybdenum, metal and insoluble compounds	--	10	--	--	--	--	--	10 ^{INH}	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Monochloroacetic acid	0.5	1.9	--	--	--	--	0.5 ^{IFV}	1.9 ^{IFV}	--	--	--	--	0.5	1.9	--	--	--	--
Monocrotophos	--	0.05	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
Naphtha (Rubber solvent, VMP naphtha)	400	1590	--	--	--	--	TLV withdrawn, use reciprocal calculation method for refined hydrocarbon vapours (Appendix H).						400	1590	--	--	--	--
Natural rubber latex as total proteins ⁵	--	0.001	--	--	--	--	--	0.0001 ^{INH}	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nickel and inorganic nickel compounds																		
Elemental	--	1.5	--	--	--	--	--	1.5 ^{INH}	--	--	--	--	--	1.5 ^{INH}	--	--	--	--
Insoluble compounds, as Ni	--	0.2	--	--	--	--	--	0.2 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.2 ^{INH}	--	--	--	--
Soluble compounds, as Ni	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.1 ^{INH}	--	--	--	--
Nickel subsulfide, as Ni	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.1 ^{INH}	--	--	--	--
Nitrogen dioxide	3	5.5	5	9.4	--	--	0.2	0.4	--	--	--	--	1	1.9	--	--	--	--
5-Nitro-o-toluidine	--	--	--	--	--	--	--	1 ^{INH}	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nonane, all isomers	200	1050	--	--	--	--	ACGIH change of substance name to Nonane.						Change of substance name to Nonane.					
p,p'-Oxybis(benzenesulfonyl hydrazide)	--	--	--	--	--	--	--	0.1 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.1 ^{INH}	--	--	--	--
Ozone	0.1	0.2	0.3	0.6	--	--	--	--	--	--	--	--	0.1	0.2	0.3	0.6	--	--
Heavy work	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Moderate work	--	--	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Light work	--	--	--	--	--	--	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Heavy, moderate or light workloads (≤ 2 hours)	--	--	--	--	--	--	0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Parathion	--	0.05	--	--	--	--	--	0.05 ^{1FV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
Particulate not otherwise regulated							No TLV, but guideline of 10 mg/m ³ total and 3 mg/m ³ respirable.											
Total	--	10	--	--	--	--							--	10	--	--	--	--
Respirable	--	3	--	--	--	--							--	3	--	--	--	--
2,4-Pentanedione	--	--	--	--	--	--	25	102	--	--	--	--	25	102	--	--	--	--
Phorate	--	0.05	--	--	--	--	--	0.05 ^{1FV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--
m-Phthalodinitrile	--	5	--	--	--	--	--	5 ^{1FV}	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
o-Phthalodinitrile	--	--	--	--	--	--	--	1 ^{1FV}	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Piperazine dihydrochloride	--	5	--	--	--	--	See below.											
Piperazine and salts, as piperazine	--	5	--	--	--	--	0.03 ^{1FV}	0.06	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
Polymethylene polyphenyl isocyanate (PAPI)	0.005	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.005	0.07	--	--	--	--
Polyvinyl chloride (PVC)	--	--	--	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--
Portland cement	--	10	--	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--	--	1 ^R	--	--	--	--
n-Propanol (n-propyl alcohol)	200	492	400	984	--	--	100	246	--	--	--	--	100	246	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Propyleneimine (2-methylaziridine)	2	4.7	--	--	--	--	0.2	0.5	0.4	0.9	--	--	0.2	0.5	0.4	0.9	--	--
Ronnel	--	5	--	--	--	--	--	5 ^{IFV}	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
Silica, crystalline	Add 4 to substance notations column (previously substance interaction column) – No change to OEL value, but add do not adjust occupational exposure limit to compensate for work shifts longer than eight hours notation (“4”, see proposed changes for section 18 OHS Code).																	
Silicon carbide, nonfibrous	--	10	--	--	--	--	--	10 ^{INH}	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--
Soapstone ⁶ , no asbestos and <1% crystalline silica																		
Total	--	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Respirable	--	3	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--	--	2	--	--	--	--
Sulfotepp (TEDP)	--	0.1	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.1	--	--	--	--
Sulphur	--	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--
Sulphur dioxide	2	5.2	5	13	--	--	--	--	0.25	0.66	--	--	2	5.2	5	13	--	--
Sulphuric acid	--	1	--	--	--	--	--	0.2 ^{TF}	--	--	--	--	--	0.2 ^{TF}	--	--	--	--
Sulprofos	--	1	--	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Styrene	Add ‘OTO’ notation to the health effects column (previously Carcinogenicity A1, A2)																	
Tantalum metal and oxide dusts as Ta	--	5	--	--	--	--	TLV withdrawn in 2010.						--	--	--	--	--	--
Temephos	--	1	--	--	--	--	--	1 ^{IFV}	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
TEPP (Tetraethyl pyrophosphate)	--	0.05	--	--	--	--	--	0.01 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.05	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Terbufos	--	0.01	--	--	--	--	--	0.01 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.01	--	--	--	--
1,1,2,2-Tetrabromomethane (Acetylene tetrabromide)	0.1	1.4	--	--	--	--	0.1 ^{IFV}	1.4 ^{IFV}	--	--	--	--	0.1	1.4	--	--	--	--
1,1,1,2-Tetrachloro-2,2-difluoroethane	500	4170	--	--	--	--	100	834	--	--	--	--	100	834	--	--	--	--
1,1,1,2-Tetrachloro-1,2-difluoroethane	500	4170	--	--	--	--	50	417	--	--	--	--	50	417	--	--	--	--
Thallium and compounds as TI	--	0.1	---	--	--	--	--	0.02 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.02 ^{INH}	--	--	--	--
4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-m-cresol)	--	10	--	--	--	--	--	1 ^{INH}	--	--	--	--	--	10	--	--	--	--
Thionyl chloride	--	--	--	--	1	4.9	--	--	--	--	0.2	1.0	--	--	--	--	0.2	1.0
Thiram ³	--	1	--	--	--	--	--	0.05 ^{IFV}	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Toluene (Toluol)	50	188	--	--	--	--	20	75	--	--	--	--	20	75	--	--	--	--
Trichloroethylene	50	269	100	537	--	--	10	54	25	134	--	--	10	54	25	134	--	--
Trichlorphon	--	1	--	--	--	--	--	1 ^{INH}	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
Trimellitic anhydride	--	--	--	--	--	0.04	--	0.0005 ^{IFV}	--	0.002 ^{IFV}	--	--	--	--	--	--	--	0.04
Triphenyl amine	--	5	--	--	--	--	TLV withdrawn in 2010.						--	--	--	--	--	--
Vanadium pentoxide	--	0.05 ^R	--	--	--	--	--	0.05 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.05 ^{INH}	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public

Substance	Alberta OEL ¹						ACGIH TLV (2012)						Proposed Alberta OEL					
	8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling		8-hour		15-minute		Ceiling	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Wood dusts																		
Western red cedar	--	0.5	--	--	--	--	--	0.5 ^{INH}	--	--	--	--	--	0.5	--	--	--	--
Hardwood (oak, beech, birch, mahogany, teak, walnut)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1	--	--	--	--
All other species	--	5	--	--	--	--	--	1 ^{INH}	--	--	--	--	--	5	--	--	--	--
Xylidine (mixed isomers)	0.5	2.5	--	--	--	--	0.5 ^{IFV}	--	--	--	--	--	0.5	2.5	--	--	--	--

Visit www.alberta.ca/ohs-code-review-2020-23.aspx for more information on the OHS Code Review

©2020 Government of Alberta | March 24, 2021 | Labour and Immigration

Classification: Public