

NTP 292: Concentración "inmediatamente peligrosa para la vida o la salud" (IPVS)



Concentration Immédiatement Dangereuse pour la Vie ou la Sécurité
Immediately Dangerous to Life or Health concentration (IDLH)

Vigencia	Actualizada por NTP	Observaciones	
No válida			
ANÁLISIS			
Criterios legales		Criterios técnicos	
Derogados:	Vigentes:	Desfasados: SI	Operativos:

Redactor:

Tomás Piqué Ardanuy
Ingeniero Técnico Químico
Licenciado en Derecho

CENTRO NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO

Introducción

El límite IPVS representa la concentración máxima expresada en ppm o en mg/m³ a la cual, en caso de fallo o inexistencia de equipo respiratorio, se podría escapar en un plazo de 30 minutos sin experimentar síntomas graves ni efectos irreversibles para la salud.

Estos a valores se han determinado por el Programa de NIOSH SCP (Standard Completion Program) con el objeto de selección de protecciones respiratorias.

Este documento se ha configurado estructurando la información en tres columnas:

- En la primera columna aparece el nombre químico del producto y su fórmula.
- En la segunda, los sinónimos con que puede conocerse a la sustancia.
- En la tercera se indica el valor IPVS asignado al producto. En ella pueden aparecer las anotaciones siguientes:
 - a. "Ca" - Aparece en todas las sustancias que el NIOSH considera potencialmente cancerígenas para la personas (NIOSH recomienda los equipos respiratorios de mayor protección para la exposición a estas sustancias). Entre corchetes se muestran los IPVS determinados originalmente por el SCP para esos productos. (Nota: Los efectos cancerígenos no se consideraron por el SCP).
 - b. La indicación "Desconocido" significa que por falta de datos no se pudo determinar el WVS.
 - c. La indicación "LII" significa que el IPVS está basado en el Límite Inferior de Inflamabilidad (LII) del producto.
 - d. La anotación "NEP" indica que no existen pruebas de la existencia del valor IPVS.

En España la Directriz Básica para la elaboración y homologación de los Planes Especiales del Sector Químico (Resolución de 30.1.91 M.I. BOE 6.2.91), establece el IPVS como valor umbral de toxicidad para personas a partir del cual poder determinar las distancias de seguridad en los fenómenos peligrosos, para la aplicación de los planos de emergencia exterior en las instalaciones industriales afectadas por la reglamentación vigente.

Sustancias peligrosas

NOMBRE QUÍMICO Y FÓRMULA	SINÓNIMOS	LÍMITE IPVS
Aceite mineral, tiebats	Aceite de aceite, Aceite lubricante, Aceite de tratamientos térmicos	NEP
Acetaldehído, CH_3CHO	Etanal, Aldehído acético	Ca [10.000 ppm]
Acetato de amilo (n), $CH_3COO(CH_2)_5CH_3$	Acetato de 1-pentanol, Acetato de n-amilo (isómeros mezclados)	4000 ppm
Acetato de amilo (Sec), $CH_3COOCH(CH_2)_4CH_3$	Acetato de 2-pentanol, Acetato de 1-metilbutil	9000 ppm
Acetato de butilo (n), $CH_3COO(CH_2)_4CH_3$	Acetato de n-butilo, Etanoato de butilo, Ester butílico del ácido acético	10.000 ppm
Acetato de butilo (Sec), $CH_3COOCH(CH_2)_3CH_3$	Acetato de 1-metilpropilo	10.000 ppm
Acetato de butilo (Ter), $CH_3COOC(CH_2)_3CH_3$	Ester ter-butílico	10.000 ppm
Acetato de etilo, $CH_3COOC_2H_5$	Ester acético, Eter acético, Etanoato de etilo	10.000 ppm
Acetato de 2-atoxiato, $CH_3COOCH_2CH_2OC_2H_5$	Acetato de glicol monoéster, Acetato de etilglicol monoéster	NIOSH reduce la exposición a la concentración más baja posible

NOMBRE QUÍMICO Y FÓRMULA	SINÓNIMOS	LÍMITE IPVS
Acetato de hexilo (Sec), $C_6H_{13}O_2$	Acetato de 1,3-Dimetil butilo, Acetato de Metil amilo, Acetato Metil isoamilo	4.000 ppm
Acetato de isoamilo, $CH_3COOCH_2CH_2CH(CH_3)_2$	Aceite de pizano, Acetato de isopentilo, Acetato de 3-metil-1-butanol	3.000 ppm
Acetato de isobutilo, $CH_3COOCH_2CH(CH_3)_2$	Acetato de 2-metilpropilo, Etanoato de 1-metilpropilo, Ester isobutílico del ácido acético	7.500 ppm
Acetato de isopropilo, $CH_3COOCH(CH_3)_2$	Ester isopropílico del ácido acético, 1-metil etil ester del ácido acético, 2-propil acetato	10.000 ppm
Acetato de metilcelosolve, $CH_3COOCH_2CH_2OCH_3$	Acetato de 2-metoxietilo, Acetato de glicol monometil éter, Acetato de etilglicol monometil éter	NIOSH reduce la exposición a la concentración más baja posible
Acetato de metilo, CH_3COOCH_3	Ester metílico del ácido acético, Etanoato de metilo	10.000 ppm
Acetato de propilo (n), $CH_3COOCH_2CH_2CH_3$	Acetato de propilo, Ester n-propílico del ácido acético	8.000 ppm
2-Acetilaminofluoreno, $C_{16}H_{15}NO$	2-Fluorenilacetamida, 2-Acetaminofluoreno, N-Acetil-2-aminofluoreno	Ca
Acetona, CH_3COCH_3	Dimetil cetona, Propano cetona, 2-Propanona	20.000 ppm
Acetonitrilo, CH_3CN	Cianuro de metilo, Etil nitrilo	4.000 ppm
Ácido acético, CH_3COOH	Ácido acético glacial, Ácido etanoico, Ácido carboxílico del metano	1000 ppm
Ácido bromhídrico, HBr	Ácido hidrobromico anhídrido	50 ppm
Ácido clorhídrico, HCl	Ácido hidroclorico, Ácido prúxico, Formonitrilo	50 ppm
Ácido fluorhídrico, HF	Ácido hidrofluorico anhídrido	100 ppm
Ácido nítrico, HNO_3	Agua fuerte, Nitrato de hidrógeno, Ácido nítrico rojo o blanco fumante	100 ppm
Ácido nítrico y cromato, H_2CrO_4 (ácido)	Los nítricos varían según el compuesto específico	Ca [30mg/m ³]
Ácido fluorhídrico, HF	Ácido hidrofluorico anhídrido	20 ppm
Ácido fórmico, $HCOOH$	Ácido hidrogenoformico, Ácido metanoico	30 ppm
Ácido fosfórico, H_3PO_4	Ácido metafosfórico, Ácido ortofosfórico, Ácido fosfórico blanco	10.000 mg/m ³
Ácido nítrico, HNO_3	Agua fuerte, Nitrato de hidrógeno, Ácido nítrico rojo o blanco fumante	100 ppm
Ácido oxálico, $HOOC-COOH \cdot 2H_2O$	Ácido etanoico, Ácido oxálico dihidratado	500 mg/m ³
Ácido prúxico, $C_2H_5OH (NO_2)_2$	2,4,6-Trinitrofenol	100 mg/m ³
Ácido selenhídrico, H_2Se	Hidruro de selenio, Dihidruro de selenio	2 ppm
Ácido sulfhídrico, H_2S	Sulfuro de hidrógeno, Ácido hidrosulfúrico, Gas hepático	300 ppm
Ácido sulfúrico, H_2SO_4	Aceite de vitriolo, Ácido de baterías	80 mg/m ³
Acrilamida, $CH_2=CHCONH_2$	Acrilamida monómero, Amida acrílica, Propanoamida	Ca [secoconocido]
Acrilato de etilo, $CH_2=CHCOOC_2H_5$	Propanoato de etilo, Etil ester del ácido acrílico	Ca [2000 ppm]
Acrilato de metilo, $CH_2=CHCOOCH_3$	Propanoato de metilo, Metil ester del ácido acrílico	1000 ppm
Acronitrilo, $CH_2=CHCN$	Propenoitrilo, Cianuro de vinilo, AN	Ca [500 ppm]
Acroleína, $CH_2=CHOCHO$	Aldehído acético, Aldehído, Propenal	5 ppm
Agua oxigenada, H_2O_2	Peroxido de hidrógeno, Dióxido de hidrógeno, Peroxido	75 ppm
Aguarrás, (aprox) $C_{15}H_{34}$	Esencia de trementina	1500 ppm
Alcanfor, $C_{10}H_{16}O$	2-Carborona, Alcanfor de goma, Alcanfor de laurel	200 mg/m ³
Alcohol alílico, $CH_2=CH-CH_2OH$	2-Propanol, Vinyl carbinol	150 ppm
Alcohol butílico (n), $CH_3CH_2CH_2CH_2OH$	1-Butanol, Propil carbinol, n-Butanol	8.000 ppm
Alcohol butílico (sec), $CH_3CH(OH)CH_2CH_3$	2-Butanol, Metil etil carbinol, Hidrato de butileno	10.000 ppm
Alcohol butílico (ter), $(CH_3)_3COH$	2-Metil-2-propanol, Trimetil carbinol	8.000 ppm
Alcohol butílico, $C_4H_{10}O CH_2OH$	2-Furilmetanol, 2-Hidroximetil furano	250 ppm
Alcohol isoamílico, (1) (primario): $(CH_2)_3CH-CH_2-CH_2OH$ (2) (secundario): $(CH_2)_3CH-CH(OH)-CH_3$	(1) primario: Isobutil carbinol, Alcohol isopentílico (2) secundario: 3-Metil-2-butanol	10.000 ppm
Alcohol isobutílico, $(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$	Isobutanol, Isopropil carbinol, 2-Metil-1-propanol	8.000 ppm
Alcohol isopropílico, $CH_3CH(OH)CH_3$	Dimetil carbinol, Isopropanol, 2-Propanol	12.000 ppm
Alcohol metílico, CH_3OH	Metanol, Carbinol, Alcohol de madera	25.000 ppm
Alcohol propílico, $CH_3CH_2CH_2OH$	Etil carbinol, 1-Propanol, n-Propanol	4.000 ppm
Alitina, $C_2H_3Cl_3$	Octaleno, 1,2,3,4,10,10, Hexadeno-1,4,4,5,5,5, hexafluorociclo 1,4,5,8-dimetanonatano	Ca [100 mg/m ³]

HOMBRE QUÍMICO Y FÓRMULA	SINÓNIMOS	LÍMITE (PVS)
Algodón polvo (en ramal). $C_6H_{10}O_5$	Ninguno	NEP
4-Aminodifenilo. $C_6H_4C_6H_4NH_2$	4-Aminodifenilo, p-Aminodifenilo, Bifenilamina, 4-Fenil anilina	Ca
2-Aminopiridina. $NH_2C_4H_4N$	Alfa-Aminopiridina Alfa-Piridamina	5 ppm
Amoniaco. NH_3	Amoniaco anhidro	500 ppm
Anhídrido acético. $(CH_3CO)_2O$	Anhídrido etanoico. Óxido de acetileno	1000 ppm
Anhídrido bórico. $C_2H_4(BO)_2$	Anhídrido 1,2-Dicarboxil benceno. PAN. Anhídrido del ácido bórico	10,000 mg/m ³
Anhídrido maleico. $(CHCO)_2O$	2,5-Furanodiona. Anhídrido de-butanodietico. Anhídrido itálico	Desconocido
Anilina. $C_6H_5NH_2$	Aminobenceno, Fenilamina, Aceite de anilina	Ca [100 ppm]
Anisidina (isómeros o y p)	o-metoxianilina, p-metoxianilina	Ca [50 mg/m ³]
Antimonio y compuestos. Sb	Ninguno	90 mg/m ³
ANTU. $C_{10}H_8N_4O_2$	Alfa-naftil-tocarbamida, Alfa-naftil-urea	100 mg/m ³
Arsammina. AsH_3	Arseniuro de hidrógeno. Arsénico Inhidruo	Ca [8 ppm]
Arseniato de calcio. $Ca_3(AsO_4)_2$	Arseniato tricálcico. Orto-arseniato cálcico. Polvo de Cucumber	Ca [100 mg/m ³]
Arsénico (Compuestos inorgánicos como As)	Ninguno	Ca [100 mg/m ³]
Asbestos (Silicatos hidratados del mineral)	Actinolita, Amosita, Crocidolita, Tremolita	Ca
Azirphos-metil. $C_2H_5N_2PS_2$	Glutón, O,O-Dimetil-S-4-oro-1,2,3-benzotriazin-3(4H)-ylmetil fosforodisulfoato	20 mg/m ³
Aziridina. C_2H_4N	Etilenmina, Aminocetano, Azirano	Ca [100 ppm]
Bario (compuestos solubles). Ba	Los sinónimos varían según el compuesto específico	1100 mg/m ³
Benceno. C_6H_6	Benzol, Fenil hidruo	Ca [3000 ppm]
Bencilidina. $NH_2C_6H_4C_6H_4NH_2$	4,4'-Bencilidina, 4,4'-Bifenilidamina, 1-1'-Bifenil-4,4'-Diamina	Ca
Berilio y compuestos (como Be). Be	Los sinónimos varían según el compuesto específico	Ca [10 mg/m ³]
Bromo. Br_2	Ninguno	10 ppm
Bromoformo. $CHBr_3$	Tribromometano	Desconocido
Bromuro de etilo. CH_3CH_2Br	Bromoetano	3,500 ppm
Bromuro de metilo. CH_3Br	Bromometano, Monobromometano	Ca [2,000 ppm]
1,3-Butadieno. $CH_2=CHCH=CH_2$	Divinilo, Bifileno, Etileno, Vinil etileno	Ca [30,000 ppm] [U]
2-Butanona. $CH_3COCH_2CH_3$	Metil cetil cetona. MEK. Etil metil cetona	3,000 ppm
Butilamina. $CH_3CH_2CH_2CH_2NH_2$	1-Amino butano, n-Butilamina	2,000 ppm
Butil mercaptano. $CH_3CH_2CH_2CH_2SH$	n-Butanolol, 1-Mercaptobutano, 1-Butanolol	2,500 ppm
Butilbenceno (p-ter). $(CH_2)_4CC_6H_5$	1-Metil-4-ter-butilbenceno	1,000 ppm
2-Butoxietanol. $C_4H_9OCH_2CH_2OH$	Butil celosolve. Etilén glicol monobutyleter. Butil octol	700 ppm
Cadmio fumo (como Cd). CdO/Cd	Ninguno	Ca [9 mg/m ³]
Cadmio polvo (como Cd). Cd	Los sinónimos varían según el compuesto específico	Ca [50 mg/m ³]
Carbenclo. $C_6H_4Cl_2$	Toxaleno, Clorocarbenclo, Octaclorocarbenclo	Ca [200 mg/m ³]
Carbaryl (Savrin). $C_{10}H_8OOCNHCN$	Alfa-Naftil,N-Metil carbamato, 1-Naftil,N-Metil carbamato	600 mg/m ³
Cemento Portland	Cemento hidráulico, Cemento	NEP
Cetano. CH_3COO	Etenona	Desconocido
Cianuro (como CN). KCN. NaCN	Cianuro potásico, Sal potásica del ácido cianhídrico, Cianuro sódico, Sal sódico del ácido cianhídrico	50 mg/m ³
Ciclohexano. C_6H_{12}	Hexahidrobenceno, Hexametileno, Hexanftaleno	10,000 ppm
Ciclohexanol. $C_6H_{11}OH$	Alcohol ciclohexílico, HexahidrofenoL, Hexadina	3,500 ppm
Ciclohexanona. $C_6H_{10}O$	Ciclohexil cetona, Pirimico cetona	5,000 ppm
Ciclohexeno. C_6H_{10}	Tetrahidruo de benceno	10,000 ppm
Ciclopentadieno. C_5H_6	1,3-Ciclopentadieno	2,000 ppm
Circonio (compuestos como Zr). Zr	Los sinónimos varían según el compuesto específico	500 mg/m ³

NOMBRE COMÚN Y FÓRMULA	SINÓNIMOS	LÍMITE (PYS)
Dieldrino. $C_{12}H_{10}Cl_6$	1,2,4,5,6,7,8,8-octocloro-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metanoindano	Ca. [500 mg/m ³]
Clorhidrina atómica. CH_2ClCH_2OH	2-Cloroetanol; 2-Cloroetil alcohol	10 ppm
Cloro. Cl_2	Ninguno	90 ppm
Cloroacetaldehído. $ClCH_2CHO$	2-Cloroetanal; 2-Cloroacetaldehído. Cloroacetaldehído (10% atómico)	100 ppm
o-Cloracetofenona. C_8H_7ClO	Cloruro de fenacilo. Clorometil fenil cetona. Gas lacrimógeno	100 mg/m ³
Clorobenceno. C_6H_5Cl	Clorobenzol. Cloruro de fenilo. Monoclorobenceno	2.400 ppm
o-Clorobencidilideno malonitrilo. $C_{10}H_7Cl=C(CN)_2$	OCBM	2 mg/m ³
Clorobromometano. CH_2BrCl	Bromoclorometano. Clorobromuro de metano. Halón 1011	5.000 ppm
Clorodifenilo (40% de cloro). $C_{12}H_8Cl_2O_2$ (aprox.)	Bifenilo policlorado. PCB	Ca. [10 mg/m ³]
Clorodifenilo (54% de cloro). $C_{12}H_6Cl_4O_2$ (aprox.)	Bifenilo policlorado. PCB	Ca. [5 mg/m ³]
Clorofoma. $CHCl_3$	Triclorometano	Ca. [1.000 ppm]
bis-Clorometil éter. $(CH_2Cl)_2O$	BCME. Diclorometil éter. Diododimetil éter	Ca
Clorometil metil éter. CH_3OCH_2Cl	Clorodimetil éter. Clorometoximetano. Dimetil cloro éter	Ca
p-Cloronitrobenceno. $C_6H_4ClNO_2$	p-Nitroclorobenceno. 4-Cloro nitrobenzeno. 1-Cloro-4-nitrobenzeno	Ca. [1.000 mg/m ³]
1-Cloro-1-Nitropropano. $CH_3CH_2CHClNO_2$	Ninguno	2.000 ppm
Cloropiridina. C_5H_4ClNO	Nitrodipiridina. Tricloronitrometano. Nitroclorometano	4 ppm
8-Cloropreno. $CH_2=CClCH=CH_2$	2-Cloro-1,3-butadieno. Clorobutadieno. Cloropreno	Ca. [400 ppm]
Cloruro de Alilo. $CH_2=CHCH_2Cl$	3-Cloropropeno. 1-Cloro-2-propeno. 3-Cloropropileno	900 ppm
Cloruro de Azufre. S_2Cl_2	Monocloruro de azufre. Subcloruro de azufre. Dicloruro disulfuroso	10 ppm
Cloruro de bencilo. $C_6H_5CH_2Cl$	Clorometilbenzeno. o-Clorotolueno	10 ppm
Cloruro de cinc (humos). $ZnCl_2$	Ninguno	4.800 mg/m ³
Cloruro de etilo. CH_3CH_2Cl	Cloroetano. Eter hidroclórico. Eter murciático	20.000 ppm
Cloruro de metileno. CH_2Cl_2	Diclorometano. Diclورو de metileno	Ca. [5.000 ppm]
Cloruro de metilo. CH_3Cl	Clorometano. Monoclorometano	Ca. [10.000 ppm]
Cloruro de vinilo. $CH_2=CHCl$	Cloroeteno. Cloroetileno. VC	Ca
Cobalto metal, humos y polvo (como Co) - Co	Ninguno	20 mg/m ³
Cobre humo (Como Cu). Cu_2O	Cu_2O ; Óxido cúprico; Óxido negro de cobre; Monóxido de cobre; Cu ; Ninguno	NEP
Cobre polvo y nieblas (como Cu); Cu	Cu ; Ninguno. Los sinónimos de otros componentes varían según el compuesto específico.	NEP
Crag herbicida. $C_{12}H_{10}ClOCH_2CH_2OSO_2Na$	Secone. 2-(2,4-diclorofenilo) etil sulfato sódico	5.000 mg/m ³
Cresol (isómeros). $CH_3C_6H_4OH$	Ácido cresílico. Orto, meta; o para-cresol. 2,3, 6 4-metilfenol	250 ppm
Cromato de tet-butilo (como CrO_3). $(C_4H_9CO)_2CrO_3$	Ester di-tet-butílico del ácido crómico	Ca. [30 mg/m ³]
Cromo metal (como Cr). Cr	Ninguno	NEP
Cromo (I) y (III). Compuestos (como Cr)	Los sinónimos varían según el compuesto específico	NEP
Crotonaldehído. $CH_2=CHCHO$	2-Butenal. 5-Metilacroleína. Propilén aldehído	400 ppm
Cumano. $C_9H_{10}(CH_3)_2$	Isopropil benceno. 2-Fenil propano. Cumol	8.000 ppm
2,4-D. $C_12H_9Cl_2O_2$	Ácido 2,4-diclorofenoxiacético	500 mg/m ³
DDT. $(C_{14}H_9Cl)_2CHCl$	Diclorodifeniltriclorometano. 1,1,1-Tricloro-2,2-bis (p-clorofenil) etano	Ca. [NEP]
Decaborano. $B_{10}H_{12}$	Hidruro de boro. Tetradecahidruro de decaboro	100 mg/m ³
Demeton. $C_8H_{10}O_2PS_2$	0-0-Detil 0-(p-estilo) metil fósforo tiato (2 parte) Demetón-O	20 mg/m ³
Destilado de petróleo (Nafta)	Nafta de petróleo. Nafta de petróleo atómica	10.000 ppm
Diacetona alcohol. $CH_3COCH_2C(CH_3)_2OH$	Diacetona. 4-Hidroxi-4-metil-2-pentanona. 2-Metil-2-pentanol-4-ona	2.100 ppm
Diazometano. CH_2N_2	Azometileno. Diazirina	2 ppm
Diborano. B_2H_6	Borometano. Hidruro de boro. Hexahidruro de boro	40 ppm
1,2-Dibromo-3-cloropropano. $CH_2BrCHBrCH_2Cl$	1-Cloro-2,3-dibromopropano. Dibromocloropropano. DBCP	Ca

NOMBRE QUÍMICO Y FÓRMULA	SINÓNIMOS	LÍMITE (PVS)
Dibromuro de etileno. $\text{CH}_2\text{BrCH}_2\text{Br}$	1,2-Dibromoetano. Bromuro de etileno. Dibromuro de glicol	Ca [400 ppm]
o-Diclorobenceno. $1,2\text{-C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$	1,2-Diclorobenceno. o-Diclorobenzol	1.000 ppm
p-Diclorobenceno. $1,4\text{-C}_6\text{H}_4\text{Cl}_2$	1,4-Diclorobenceno. Diclороle	Ca [1.000 ppm]
3,3'-Diclorobenzidina (y sus sales). $\text{C}_{12}\text{H}_8\text{ClN}_2$	4,4'-Diamino-3,3'-diclorobenzidina. 3,3'-Dicloro-4,4'-bifenildiamina. 0,0'-Diclorobenzidina	Ca
Diclorodifluorometano. CCl_2F_2	Difluorodiclorometano. Fréón 12. Halón 122	50.000 ppm
1,3-Dicloro-5,5-dimetilhidantoina. $\text{C}_8\text{H}_{12}\text{Cl}_2\text{N}_2\text{O}_2$	Dactín. Halena. DDH	Desconocido
1,1-Dicloroetano. CH_3CHCl_2	Cloruro de etileno. 1,1-Etilén dicloruro	4.000 ppm
1,2-Dicloroetano. $\text{ClCH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$	Dicloruro de acetileno. cis-Dicloruro de acetileno. trans-Dicloruro de acetileno. sim-Dicloroetano	4.000 ppm
Dicloro-difluorometano. CHCl_2F	Fluorodiclorometano. Fréón 21. Halón 112	50.000 ppm
1,1-Dicloro-1-nitroetano. $\text{CH}_2\text{CCl}_2\text{NO}_2$	Dicloronitroetano	150 ppm
Diclorotetrafluoretano. CCl_2CF_2	1,2-Diclorotetrafluoretano. Fréón 114. Halón 242	50.000 ppm
Dicloruro de etileno. $\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$	1,2-Dicloroetano. Cloruro de etileno. Dicloruro de glicol	Ca [1.000 ppm]
Dicloruro de propano. $\text{CH}_3\text{CHClCH}_2\text{Cl}$	1,2-Dicloropropano	Ca [2.000 ppm]
Diclorvos. $(\text{CH}_3\text{O})_2\text{P}(\text{O})\text{OCH}_2\text{CCl}_2$	DDVP. 2,2-Diclorovinil dimetil fosfato	200 mg/m ³
Dieldrin. $\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_6\text{O}$	1,2,3,4,10,10-Hexacloro-6,7-epoxi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahidro-1,4-endo-exo-5,8-dimetano naltaleno	Ca [450 mg/m ³]
Diethylamina. $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NH}$	N,N-Dietilamina. N-Etil-etilamina	2.000 ppm
Diethylaminoetanol. $(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{NCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$	2-Dietilamina etil alcohol. N,N-Dietilaminoetanol. 2-Hidroxi-N,N-dietilamina	500 ppm
Difenilo. $\text{C}_{12}\text{H}_{10}$	Bifenilo. Fenilbenzeno	300 mg/m ³
Difluordibromometano. CBr_2F_2	Dibromodifluorometano. Fréón 1202. Halón 1202	2.500 ppm
Difluoruro de etileno. CF_2	Manchado de fluor. Fluoruro de etileno. Monóxido de difluor	0,5 ppm
Disobutí cetona. $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{CO}$	2,6-Dimetil-4-heptanona. Isobutirona. Valerona	2.000 ppm
Diisopropilamina. $(\text{CH}_3)_2\text{CH}_2\text{NH}$	N-1-Metil-2-propanamina	1.000 ppm
Dimetil acetamida. $\text{CH}_3\text{CON}(\text{CH}_3)_2$	N,N-Dimetil acetamida. DMAC	400 ppm
Dimetilamina. $(\text{CH}_3)_2\text{NH}$	N-Metilmetanamina	2.000 ppm
4-Dimetilaminoazobenceno. $\text{C}_{12}\text{H}_{11}\text{N}_3$	p-Dimetilaminoazobenceno. N,N-Dimetil-4-aminoazobenceno. Metil amarillo	Ca
Dimetilamina. $\text{C}_2\text{H}_7\text{NCH}_3$	N,N-Dimetilamina. N,N-Dimetilbenzocamina. N,N-Dimetilmetanamina	100 ppm
Dimetil-1,2-Dibromo-2,2-Dicloroetil fosfato. $\text{C}_{12}\text{H}_{10}\text{Br}_2\text{Cl}_2\text{P}$	Dibrom. 1,2-Dibromo-2,2-Dicloroetil. Dimetil fosfato	1.800 mg/m ³
Dimetil formamida. $\text{HCON}(\text{CH}_3)_2$	N,N-Dimetil formamida. DMF	3.500 ppm
1,1-Dimetil hidrazina. $(\text{CH}_3)_2\text{NNH}_2$	DMH. Dimetilhidrazina asimétrica	Ca [50 ppm]
Dinitrato de etilenglicol. $\text{O}_2\text{NOCH}_2\text{CH}_2\text{ONO}_2$	Dinitrato de glicol. Nitroglicol. 1,2-Dinitrato de etanodiol	500 mg/m ³
Dinitrobenzono (o isómero). $\text{C}_6\text{H}_4(\text{NO}_2)_2$	1,2-Dinitrobenzono (orto). 1,3-Dinitrobenzono (meta). 1,4-Dinitrobenzono (para)	200 mg/m ³
Dinitro-o-cresol. $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_3(\text{NO}_2)_2$	DNOC. 4,6-Dinitro-o-cresol. 3,5-Dinitro-2-hidroxi tolueno	5 mg/m ³
Dinitrotolueno. $\text{C}_7\text{H}_7(\text{NO}_2)_2$	Dinitrotoluel. DNT. Metildinitrobenzono	Ca [200 mg/m ³]
Oxano. C_8H_{16}	Diciclo de etileno. Eter de etileno. 1,4-Oxano	Ca [2000 ppm]
Oxido de azufre. SO_2	Oxido sulfurico. Oxido de azufre	100 ppm
Oxido de carbono. CO_2	Acido carbónico gas. Hielo seco	50.000 ppm
Oxido de cloro. ClO_2	Oxido de cloro. Peróxido de cloro	10 ppm
Oxido de nitrógeno. NO y N_2O	Tetróxido de nitrógeno. Peróxido de nitrógeno. Tetróxido de dióxido de nitrógeno	50 ppm
Oxido de titanio. TiO_2	Rutilo. Oxido de titanio. Peróxido de titanio	Ca [NEP]
Disolvente Stoddant. C_8H_{18} (aprox. 15% hidrocarburos aromáticos)	Disolvente de seguridad de limpieza en seco. Espíritu mineral. Disolvente de petróleo	29.500 mg/m ³
Endrin. $\text{C}_{12}\text{H}_8\text{Cl}_6\text{O}$	Hexadrin. 1,2,3,4,10,10-hexacloro-6,7-epoxi-1,4,4a,5,6,7,8,8a-octahidro-1,4-endo-exo-5,8-dimetano naltaleno	200 mg/m ³
Epiclorhidrina. $\text{C}_3\text{H}_5\text{Cl}$	1-cloro-2,3-epoxipropano. 2-Oxido de cloropropano	Ca [250 ppm]

NOMBRE QUÍMICO Y FÓRMULA	SINÓNIMOS	LÍMITE IPYS
EPN. NO, C ₁₂ H ₁₁ O, P ₂	o-etil o-p-nitroetil (nitro)benzociclohexano, o-etil o-p-nitroetil benzociclohexano	50 mg/m ³
Estaño (compuestos inorgánicos excepto óxidos, como Sn)	Los sinónimos varían según el compuesto específico	400 mg/m ³
Estaño (compuestos orgánicos)	Los sinónimos varían según el compuesto específico	Desconocido
Estibina. SbH ₃	Antimonio de hidrógeno. Trihidruro de antimonio. Hidruro de antimonio	40 ppm
Estireno. C ₈ H ₈ CH=CH ₂	Fenil etileno. Vinilbenzeno. Estireno monómero	5.000 ppm
Estiricina. C ₈ H ₁₂ N ₂ O ₂	Ninguno	3 mg/m ³
Etanolamina. NH ₂ CH ₂ CH ₂ OH	2-Aminoetanol. 2-Hidroxi-etilamina. Etanolamina	1.000 ppm
Eter alílicico. C ₃ H ₅ O ₂	1-Alcoxi-2,3-epoxi propano. Eter glicidilático	270 ppm
Eter n-butil glicídico. C ₈ H ₁₆ O ₂	1,2-Epoxi-3-butoxipropano. BGE	3.500 ppm
Eter dicloroalílico. (CICH ₂ CH ₂) ₂ O	Bis (2-Cloroetil) eter. 2,2-Dicloroetil eter	Ca [250 ppm]
Eter diglicídico. C ₆ H ₈ O ₂	Dióxido de etar dialílico. 2-Epoxipropil eter. DGE	Ca [25 ppm]
Eter alílico. C ₃ H ₅ OC ₂ H ₅	Dietil eter. Óxido de etilo. Eter	19.000 ppm [LII]
Eter fenilglicídico. C ₈ H ₁₀ O ₂	1,2-Epoxi-3-fenoxipropano. (Eter glicidilático. Eter fenil 2,2-epoxipropílico	Ca [desconocido]
Eter fenílico. C ₆ H ₅ OC ₂ H ₅	Eter difenílico. Óxido de difenilo. Fenilbenzeno	NEP
Eter fenílico y difenilo (mezcla). C ₆ H ₅ OC ₂ H ₅ C ₆ H ₅ C ₆ H ₅	Óxido de difenilo y difenilo (mezcla)	NEP
Eter isopropilglicídico. C ₆ H ₁₀ O ₂	1,2-Epoxi-3-isopropoxipropano. Isopropoximetil estrano. IGE	1.000 ppm
Eter isopropílico. (CH ₃) ₂ CHOCH(CH ₃) ₂	Diacetopil eter. Óxido de diisopropilo. 2-Isopropoxipropano	10.000 ppm
Eter metílico del dipropilenglicol. CH ₃ OC ₂ H ₄ OC ₂ H ₄ OH	Dipropilenglicol monometil eter. Dowanol SO B	Desconocido
Etilamina. CH ₃ CH ₂ NH ₂	Aminoetano. Monoetilamina. Etilamina anhidra	4.000 ppm
Etilbenzeno. CH ₃ CH ₂ C ₆ H ₅	Etilbencol. Feniletano	2.000 ppm
Etilheptano. CH ₃ CH ₂ CO(CH ₂) ₄ CH ₃	Butilheptano. 3-Heptanoa	3.000 ppm
Etilendiamina. NH ₂ CH ₂ CH ₂ NH ₂	1,2-Diamino etano. 1,2-Etanodiamina. Etilendiamina anhidra	2.000 ppm
Etimercaptano. CH ₃ CH ₂ SH	Etanotiol. Etil sulfhidrato. Mercaptoetano	2.500 ppm
n-Etilmercapto. C ₂ H ₅ SNCH ₂ CH ₃	4-Etilmercapto	2.000 ppm
2-Etacetato. C ₂ H ₅ COCH ₂ CH ₂ OH	Carboetilo. Etilenglicol monoetil eter	NIOSH reduce la exposición a la concentración más baja posible
p-Fenilendiamina. C ₆ H ₄ (NH ₂) ₂	4-Amino anilina. 1,4-Diaminobenceno. p-Daminobenceno	Desconocido
Fenilhidrazina. C ₆ H ₅ NHNH ₂	Hidrazinobenceno. Monofenilhidrazina	Ca [295 ppm]
Fenol. C ₆ H ₅ OH	Ácido carbólico. Hidroxibenceno. Fenil alcohol	200 ppm
Ferba. [(CH ₃) ₂ NCS ₂] ₂ Fe	Dimetil ditiocarbamato férrico. Tri(dimetil ditiocarbamato) férrico	NEP
Ferrocenado polvo. FeV	Ninguno	NEP
Fluor. F ₂	Ninguno	25 ppm
Fluoroacetato sódico. CH ₃ FCOO ₂ Na	Monofluoroacetato sódico	5 mg/m ³
Fluoroclorometano. CCl ₂ F	Freón 11. Monofluoroclorometano. Triclorofluorometano	10.000 ppm
Fluoruros (como F ₂). 1-NaF. 2-Na ₂ AF ₆	1-Fluoruro sódico. 2-Cloro. Hexafluoroaluminato sódico	500 mg/m ³
Fluoruro perclórico. ClO ₄ F	Oxifluoruro de cloro	365 ppm
Fluoruro de azufre. SO ₂ F ₂	Difluoruro de dióxido de azufre	1.000 ppm
Formaldehído. HCHO	Metanal. Metil aldehído. Óxido de metileno	Ca [30 ppm]
Formiato de etilo. CH ₃ CH ₂ OC(=O)	Etil ester del ácido fórmico. Metanoato de etilo	3.000 ppm
Formiato de metilo. HCOOCH ₃	Metanoato de metilo. Metil ester del ácido fórmico	5.000 ppm
Fosfamina. PH ₃	Fosfuro de hidrógeno. Hidruro de fósforo. Hidrógeno fosforado	200 ppm
Fosfato de dibutil. (C ₄ H ₉ O) ₂ (OH)PO	o Fosfato ácido de dibutilo. Ácido dibutil fosfórico	125 ppm
Fosfato de tributil. (C ₄ H ₉ O) ₃ PO	Fosfato de butilo. Tributil ester del ácido fosfórico. Tri-n-butil fosfateo	125 ppm
Fosfato de trifenilo. (C ₆ H ₅ O) ₃ PO	Fosfato de fenilo. Trifenil ester del ácido fosfórico. TPP	NEP
Fosfato de triortocresilo. (CH ₃ C ₆ H ₄ O) ₃ P=O	Triortocresil eter del ácido fosfórico. Triortocresil fosfato. TOCP	40 mg/m ³

NOMBRE QUÍMICO Y FÓRMULA	SINÓNIMOS	LÍMITE IPYS
Fósforo amarillo, P ₄	Fósforo blanco	NEP
Fosgeno, COCl ₂	Cloruro de carbonilo, Cloruro de carbonio, Cloruro de cloroformilo	2 ppm
Fluato de dibutilo, C ₈ H ₁₆ (COOC ₂ H ₅) ₂	1,2-Benceno dicarboxilato de dibutilo, Di-n-butil fluato	9,300 mg/m ³
Fluato de dimetilo, C ₄ H ₈ (COOCH ₃) ₂	Dimetil éster del 1,2-ácido benzenedicarboxílico	9,300 mg/m ³
Fluato de di-sec-octilo, C ₁₆ H ₃₄ O ₂	Fluato de di-2-etilhexilo, Fluato de bis-2-etilhexilo	Ca [Desconocido]
Furfural, C ₄ H ₂ OCHO	2-Furaldehído, Furfuraldehído, 2-Furanocarboxaldehído	250 ppm
Gases licuados de petróleo (mezcla), C ₂ H ₆ C ₃ H ₈ C ₄ H ₁₀ C ₅ H ₁₂	GLP, Gases de petróleo comprimidos	19,000 ppm [LII]
Glicol, C ₂ H ₄ O ₂	2-Hidroximetil oxirano, Oxido de 3-hidropropileno, Alcohol epoxipropílico	500 ppm
Gráfico (natural), C	Carbón mineral	NEP
Habno y compuestos, Hf	Los sinónimos varían según el compuesto específico	Desconocido
Heptaclor, C ₇ H ₁₄ Cl ₂	1,4,5,6,7,8-heptacloro-3a,4,7,7a-tetrahidro-4,7-metaxeleno	Ca [700 mg/m ³]
Heptano, CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃	Heptano normal	5,000 ppm
Hexaclorocetano, CCl ₂ CCl ₂	Hexacloruro de carbono, Perclorometano	Ca [300 ppm]
Hexadecanofluoreno, C ₂₆ H ₅₄ Cl ₂	Halowax 1014	2 mg/m ³
Hexafluoruro de selenio, SeF ₆	Fluoruro de selenio	5 ppm
Hexafluoruro de telurio, TeF ₆	Fluoruro de telurio	1 ppm
Hexano, CH ₃ (CH ₂) ₄ CH ₃	Hidruro de hexilo, Hexano normal	5,000 ppm
2-Hexanona, CH ₃ CO(CH ₂) ₃ CH ₃	Metilbutilcetona, Butilmetilcetona, Metil n-butilcetona	5,000 ppm
Hexona, CH ₃ COCH ₂ CH ₂ (CH ₂) ₂	Isobutilmetilcetona, Metil isobutil cetona, 4-Metil-2-pentanona	3,000 ppm
Hidrazina, N ₂ H ₄	Diamina, Hidrazina anhidra, Hidrazina base	Ca [80 ppm]
Hidroquinona, C ₆ H ₄ (OH) ₂	1,4-Benzenodiol, 1,4-Dihidroxibenceno, Quinol	Desconocido
Hidróxido sódico, NaOH	Sosa cáustica, Lejía de soda, Hidrato sódico	250 mg/m ³
Hidruro de litio, LiH	Monohidruro de litio	55 mg/m ³
Iodo, I ₂	Iodo molecular	10 ppm
Ioduro de metilo, CH ₃ I	Iodometano, Moniodometano	Ca [100 ppm]
Isoclorato de bifenilmetileno, CH ₂ (C ₆ H ₄) ₂ NOCl	Disoclorato de 4,4'-difenilmetano, Metileno bis(4-fenil isocianato), MCI	100 mg/m ³
Isoclorato de metilo, CH ₃ NCO	MIC	20 ppm
Isobutona, C ₄ H ₈ O	Isobutiracetona, 3,5,5-Trimetil-2-ciclohexanona	800 ppm
Isopropilamina, (CH ₃) ₂ CHNH ₂	2-Aminopropano, Monoisopropilamina, 2-Propilamina	4,000 ppm
Itio y compuestos, Y	Los sinónimos varían según el compuesto específico	NEP
Japón de sazo, 3MgO.4SiO ₂ .H ₂ O	Estearita, Talco molido	NEP
Lindano, C ₇ H ₁₂ Cl ₆	1,2,3,4,5,6-Hexacloro ciclohexano, Benzenohexacloro, y Hexaclorociclohexano	1,000 mg/m ³
Malatión, C ₅ H ₁₀ O ₂ P ₂ S ₂	Diethyl succinato, O,O-Dimetil diisotato de dietil mercaptosuccinato	5,000 mg/m ³
Manganeso y compuestos, Mn	Los sinónimos varían según el compuesto específico	NEP
Mercurio, Hg	Mercurio coloidal, Mercurio metálico	28 mg/m ³
Mercurio, compuestos alquílicos	Los sinónimos varían según el compuesto específico	10 mg/m ³
Metacrilato de metilo, CH ₂ =C(CH ₃)COOCH ₃	Metacrilato monómero, Éter metílico del ácido metacrílico, Metil-2-metil-2-propenoato	4,000 ppm
Metil acetileno, CH ₃ C≡CH	Aleno, Propino, 1-Propino	15,000 ppm [LII]
Metil acetileno propadieno (mezcla), CH ₃ -C≡CH / CH ₂ =C=CH ₂	Metil acetileno-aleno (mezcla), Propino-aleno (mezcla), Propino-propadieno (mezcla)	15,000 ppm [LII]
Metal, CH ₃ OCH ₂ OCH ₃	Dimetilmetano, Formaldehído acetilmetílico, Formal	15,000 ppm [LII]
Metil-n-amilcetona, CH ₃ CO(CH ₂) ₄ CH ₃	n-Amil metil cetona, 2-Hepatanona	4,000 ppm
Metilamina, CH ₃ NH ₂	Aminometano, Monometilamina, Metilamina anhidra	100 ppm
Metil celosivo, CH ₃ OCH ₂ CH ₂ OH	2-Metoxietanol, Etilénglicol monometil éter, Metilceltol	NIOSH reduce la exposición a la concentración más baja posible
Mociciclohexano, CH ₂ C ₆ H ₁₀	Cicloheximetano, Hexahidrotolueno	10,000 ppm

NOMBRE QUÍMICO Y FÓRMULA	SINÓNIMOS	LÍMITE IPVS
Metilciclohexanol. $C_6H_{11}OH$	Hexahidrociclohexanol, Hexahidrociclohexanol	10,000 ppm
o-Metilciclohexanona. $C_6H_{10}O$	2-Metilciclohexanona	2,500 ppm
Metildicloroformo. CH_2Cl_2	1,1,1-Tricloroetano, Clorofeno	1,000 ppm
o-Metilaceteno. C_4H_6O	1-Metil-1-fenilaceteno, 2-Fenilpropeno, Isopropenil benceno	5,000 ppm
5-Metil-3-heptanona. $CH_3CH_2CO(CH_2)_2CH_3$	Amil acetona, Etil amil cetona	3,000 ppm
Metil hidrazina. CH_3NHNH_2	Monometil hidrazina	Ca [50 ppm]
Metil isobutil carbinol. $(CH_3)_2CHCH_2CH_2OH$	Metilamyl alcohol, 4-Metil-2-pentanol, Isobutil metil carbinol	2,000 ppm
Metilmercaptano. CH_3SH	Mercaptometano, Metanotol	400 ppm
Metoxicloro. $Cl_2CH(C_6H_4OCH_3)$	2,2-Bis(p-metoxifenil)-1,1,1-tricloroetano, p,p'-Dimetoxidifentriacetano	Ca [NEP]
Mevinfos. $C_8H_{16}O_2$	2-Carbometil-1-metilvinil dimetil fosfato, Fosfidin	4 ppm
Mica (contenido <1% cuarzo): $K_2Al_2(Si_2O_7)(OH)_2$	Mica amar, Rocedota, Biotita	NEP
Molibdeno (compuesto soluble e insoluble). Mo	Los sinónimos varían según el compuesto específico	NEP
Monometilamina. $C_2H_5NHCH_3$	Metil anilina, (Metilamino) benceno, Metilmetilamina	100 ppm
Monóxido de carbono. CO	Monóxido	4,000 ppm
Morfina. $C_{17}H_{19}N$	Oxido de dietilamido, Tetrahidro-1,4-oxazina, Tetrahidro-p-oxazina	8,000 ppm
Nafta (alquitrán de hulla)	Ninguno	10,000 ppm [L1]
Naftaleno. $C_{10}H_8$	Naftalina, Alcanfor	500 ppm
o-Naftilamina. $C_{10}H_7NH_2$	1-Aminonaftaleno, 1-Naftilamina	Ca
l-Naftilamina. $C_{10}H_7NH_2$	2-Aminonaftaleno, 2-Naftilamina	Ca
Negro de humo. C	Negro de acetaleno, Negro de horno, Negro de lámpara	Ca [NEP]
Nicotina. $C_{10}H_{14}N_2$	3-(1-Metil-2-pirrolidil) piridina	25 mg/m ³
Níquel carbonilo. $Ni(CO)_4$	Níquel tetracarbonilo	Ca [7 ppm]
Níquel metal y compuestos. Ni	Los sinónimos varían según el compuesto específico	Ca [NEP]
Nitrato de n-propilo. $CH_3CH_2CH_2NO_3$	Ester propílico del ácido nítrico	2,000 ppm
p-Nitroanilina. $NO_2C_6H_4NH_2$	p-Aminonitrobenzono, 4-Nitroanilina, p-Nitrofenilamina	300 mg/m ³
Nitrobenzono. $C_6H_5NO_2$	Nitrobenzol, Aceite de nitano	200 ppm
4-Nitrofenilo. $C_6H_4NO_2$	p-Nitrofenilo, 4-Pantinitrobenzono, PNB	Ca
Nitrotano. $CH_3CH_2NO_2$	Ninguno	1,000 ppm
Nitroglicerina. $CH_2NO_2CH_2NO_2CH_2NO_2$	Trinitroglicerina, Trinitrato de 1,2,3-propanotriol, NG	500 mg/m ³
Nitrometano. CH_3NO_2	Nitrocarbón	1,000 ppm
1-Nitropropano. $CH_3CH_2CH_2NO_2$	Nitropropano	2,300 ppm
2-Nitropropano. $CH_3CH(NO_2)CH_3$	iso-Nitropropano, Iso-Nitropropano, Dimetilnitrometano	Ca [2,300 ppm]
N-Nitrosodimetilamina. $(CH_3)_2N_2O$	Dimetilnitrosamina, N-Metil-N-nitroso-metanimina	Ca
Nitrotolueno. $NO_2C_6H_4CH_3$	Metil nitrobenzono, Nitrotoluid, o-m-p-Nitrotolueno	200 ppm
Octacloronaftaleno. $C_{10}Cl_8$	1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftaleno, Percloronaftaleno Harrow 1051	Desconocido
Octano. $CH_3(CH_2)_6CH_3$	n-Octano, Octano normal	5,000 ppm
Oxido de boro. B_2O_3	Anhídrido bórico, Óxido bórico, Trióxido de boro	NEP
Oxido de calcio. CaO	Cal, Cal viva	Desconocido
Oxido de zinc (humos). ZnO	Ninguno	NEP
Oxido de difenilo clorado. $(C_6H_4Cl)_2O$	Hexaclorodifenil óxido, Hexaclorodifenil éter	Desconocido
Oxido de etileno. C_2H_4O	Oxido de dimetileno, 1,2-Epoetanano, Oxirano	Ca [800 ppm]
Oxido de hierro, polvo y humos. Fe_2O_3	Oxido férrico	NEP
Oxido de magnesio, humos. MgO	Humos de magnesio	NEP
Oxido de metilo. $(CH_3)_2C=CHCOCH_3$	Isobutil metil cetona, Isopropilideno acetona, 4-Metil-3-penteno-2-ona	5,000 ppm
Oxido nítrico. NO	Monóxido de nitrógeno, Monóxido de mononitrógeno	100 ppm

NOMBRE QUÍMICO Y FÓRMULA	SINÓNIMOS	LÍMITE (PVS)
Oxido de propeno, CH ₂ CHOCH ₂	1,2-Epoxipropeno, Metilóxirano, Oxido de propeno	Ca [2,000 ppm]
Ozono, O ₃	Oxígeno triatómico	10 ppm
Paraquat, (CH ₃) ₂ C ₆ H ₄ (N ₃) ₂ Cl	Dicloruro de 1,1'-dimetil-4,4'-bipiridinio, Cloruro de paraquat, Dicloruro de paraquat	1,5 mg/m ³
Paration, (C ₈ H ₉ O ₂ P)(SO ₂ C ₆ H ₄ NO ₂) ₂	O,O-Dietil-o-o-nitrofenil fosforato, Etilparatión, Dietilparatión	20 mg/m ³
Pentaborano, B ₅ H ₉	Nonahidruro de pentaboro	3 ppm
Pentaclorofenol, C ₅ Cl ₅ OH	PCF, 2,3,4,5,6-Pentaclorofenol	150 mg/m ³
Pentacloronitrobenzén, C ₆ HCl ₅ NO ₂	1,2,3,4,5-Pentacloronitrobenzén, Halowax 1013	Desconocido
Pentacloruro de teluro, PCl ₅	Cloruro telúrico, Pentocloruro de teluro	200 mg/m ³
Pentacfluoruro de azufre, S ₂ F ₁₀	Decafluoruro de diazufre, Decafluoruro de azufre	1 ppm
Pentano, CH ₃ (CH ₂) ₃ CH ₃	n-Pentano, Pentano normal	15,000 ppm (LII)
2-Pentanona, CH ₃ COCH ₂ CH ₂ CH ₃	Metil propil cetona, Etil acetona, MPC	5,000 ppm
Pentatelluro de teluro, P ₅ S ₂ P ₅ S ₂	Pentatelluro de teluro, Sulfuro de teluro	750 mg/m ³
Pentóxido de vanadio (polvo y humo respirable como V ₂ O ₅) V ₂ O ₅	Pentóxido de divanadio, Anhídrido vanádico, Óxido de vanadio	70 mg/m ³
Perclorometil mercaptano, C ₁ Cl ₃ SCl	Cloruro de triclorometil azufre, Triclorometano/perclorometanotol	10 ppm
Peróxido de benzilo, (C ₆ H ₅ CO) ₂ O ₂	Peróxido de clorobenzilo, Benzoperóxido	7,000 mg/m ³
Pindolol, C ₁₆ H ₁₈ O ₂	1,3-Diiso-2-pivaloil indano, Pival, Pivalyl	200 mg/m ³
Pirrito, mezcla de: C ₁₀ H ₁₆ O ₂ ; C ₁₁ H ₁₈ O ₂ ; C ₁₁ H ₁₆ O ₂	Pirritin I & II, Cineol I & II, Jasmoln I & II	5,000 mg/m ³
Piridina, C ₅ H ₅ N	Azobenceno, Azina	3,500 ppm
Plata (metal polvo y compuestos solubles como AgI, Ag)	Los sinónimos varían según el compuesto específico	NEP
Platina (sales solubles)	Los sinónimos varían según el compuesto específico	NEP
Plomo, Pb	OSHA considera el Pb metálico, los compuestos inorgánicos (sales y sales) y una clase de compuestos orgánicos llamados "saboros de Pb"	700 mg/m ³
Plomo tetraetil, Pb(C ₂ H ₅) ₄	Tetraetil de plomo	40 mg/m ³
Plomo tetrametil, Pb(CH ₃) ₄	Tetrametil de plomo	40 mg/m ³
Propano, CH ₃ CH ₂ CH ₃	n-Propano, Dimetil metano	20,000 ppm (LII)
Propilamina, C ₃ H ₇ N	2-Metilazirina, 2-Metilaziridina	Ca (500 ppm)
β-Propiolactona, C ₃ H ₄ O ₂	Ácido hidrolítico de β-lactona, β-Hidroxil β-lactona, β-Propiol acetona	Ca
Quinona, C ₆ H ₄ O ₂	1,4-Benzoquinona, Dióxido de 1,4-ciclohexadieno, p-Benzoquinona	300 mg/m ³
Radio (puntos del metal y compuestos insolubles), Rn	Los sinónimos varían según el compuesto específico	NEP
Radio (compuestos solubles)		NEP
Ronnel, (CH ₃ O) ₂ P(S)(OC ₂ H ₅) ₂	Fenclorofos, o,o-Dimetil-o-(2,4,5 triclorofenil) fosforato	5,000 mg/m ³
Ronencina, C ₁₀ H ₁₆ O ₂	Tubazonín, Demín	Desconocido
Selenio, Se	Los sinónimos varían según el compuesto específico	Desconocido
Silicato de etilo, (C ₂ H ₅) ₂ SiO ₂	Orto-silicato de etilo, Tetraetoxisilano, Silicato de tetraetil	1,000 ppm
Silica amorfa, SiO ₂	Diatomita, Tierra de diatomita, Dióxido de silicio (amorfo)	NEP
Silico cristalina (polvo respirable), SiO ₂	Cristobalita, Cuarzo, Tripoli	Ca (NEP)
Sulfamato amónico, NH ₄ SO ₃ NH ₂	Herbicida ameto, Amíno-sulfamato amónico, Sulfameto	5,000 mg/m ³
Sulfato de dimetil, (CH ₃) ₂ SO ₄	Metilsulfato, Éster dimetilico del ácido sulfúrico	Ca (10 ppm)
Sulfuro de carbono, CS ₂	Bisulfuro de carbono	500 ppm
2,4,5-T, C ₆ H ₂ Cl ₃ COCH ₂ COOH	Ácido 2,4,5-Triclorofenoxiacético	Desconocido
Talco (no asbestos y contenido en cuarzo <1%) Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₂	Silicato magnésico hidratado, Talco esteoita	NEP
Talio, compuestos solubles, Tl	Los sinónimos varían según el compuesto específico	20 mg/m ³
Tántalo metal y polvo de óxido, Ta	Los sinónimos varían según el compuesto específico	NEP
TECP, (C ₂ H ₅) ₂ P ₂ S ₂ O ₄	Tetraetilpirofosforodisulfato, Tetraetildicopirofosfato, Sulfonepo	35 mg/m ³
Teluro y compuestos, Te	Los sinónimos varían según el compuesto específico	NEP

Bibliografía

(1) NIOSH
Pocket Guide to Chemical Hazards (June 1990)