



1. IDENTIFICACIÓN

nombre del producto	Nonilfenol, etoxilato (5 EO)
Otros nombres	Nonilfenol, NP5; Nonilfenol, éter de polietilenglicol; Polietilenglicol, éter de nonilfenilo
Usos	Tensioactivo no iónico.
Familia química	Datos no disponibles
Fórmula química	(C2H4O)nC15H24O
Nombre químico	Poli(oxi-1,2-etanodiilo), α-(nonilfenil)-omega-hidroxi-
Descripción del Producto	Datos no disponibles

Datos de contacto del proveedor de esta ficha de datos de seguridad

Organización	Ubicación	Teléfono
Redox Ltda.	2 Swettenham Road Minto Nueva Gales del Sur 2566 Australia	+61-2-97333000
Redox Ltda.	Calle 11 de Mayo Wiri Auckland 2104 Nueva Zelanda	+64-9-2506222
Redox Inc.	3960 bulevar Paramount habitación 107 Lakewood CA 90712 EE.UU	+1-424-675-3200
Redox Chemicals Sdn Bhd	Nivel 2, No. 8, Jalan Sapir 33/7 Seksyen 33, parque industrial Shah Alam Premier 40400 Shah Alam Sengalor, Malasia	+60-3-5614-2111

Datos de contacto de emergencia

Sólo para emergencias; NO se comunique con estas empresas para obtener asesoramiento general sobre el producto.

Organización	Ubicación	Teléfono
Centro de información sobre venenos	Westmead Nueva Gales del Sur	1800-251525 131126
llamada química	Australia	1800-127406 +64-4-9179888
llamada química	Malasia	+64-4-9179888
llamada química	Nueva Zelanda	0800-243622 +64-4-9179888
Centro Nacional de Venenos	Nueva Zelanda	0800-764766
QUIMTREC	Estados Unidos y Canadá	1-800-424-9300CN723420 +1-703-527-3887

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Calendario de venenos (Aust) No programada

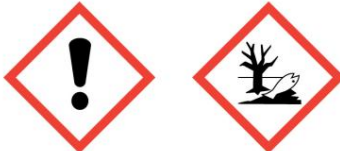
Redox Ltda.
Oficina corporativa Sidney
Bolsa cerrada 15 Minto NSW 2566 Australia
2 Swettenham Road Minto NSW 2566 Australia
Todas las entregas: 4 Holmes Road Minto NSW 2566 Australia

Teléfono +61 2 9733 3000
Fax +61 2 9733 3111
Correo electrónico sydney@redox.com
Web www.redox.com
ABN 92 000 762 345

Australia
Adelaide
auckland
brisbane
Christchurch
Melbourne
Bahía de Hawke
Perth
Sidney
Nueva Zelanda
Kuala Lumpur
EE.UU
los Angeles
Oakland
México
Saltillo
Malasia



Sistema Globalmente Armonizado

Clasificación de peligros	Peligroso según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos químicos (GHS)		
Categorías de peligro	Corrosión o irritación cutáneas: categoría 2		
	Daño o irritación ocular graves: categoría 2A		
	Peligro agudo para el medio ambiente acuático - Categoría 2		
	Peligro a largo plazo para el medio ambiente acuático - Categoría 2		
Pictogramas			
Palabra clave	Advertencia		
Declaraciones de peligro	H315	Provoca irritación de la piel.	
	H319	Provoca irritación ocular grave.	
	H411	Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos.	
Prevención de declaraciones de prudencia	P280	Utilice guantes protectores/protección para los ojos/protección para la cara.	
	P273	Evitar su liberación al medio ambiente.	
	Respuesta	P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
		P337 + P313	Si la irritación de los ojos persiste: consulte a un médico.
		P391	Recoger los derrames.
		P332 + P313	Si se produce irritación de la piel: consulte a un médico.
		P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.
		P362 + P364	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
	Desecho	P501	Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/ internacionales.

Comisión Nacional de Transporte (Australia)

Código australiano para el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril (Código ADG)

Clasificación de mercancías peligrosas	Mercancías NO Peligrosas según los criterios del Código Australiano para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril (Código ADG)
--	--

Trabajo seguro Australia

Guía Nacional para la Clasificación de Productos Químicos Peligrosos según el Reglamento Modelo WHS

Clasificación de peligros	Peligroso según los criterios de Safe Work Australia según el Reglamento Modelo WHS
---------------------------	---

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingredientes			
entidad química	Fórmula	Número CAS	Proporción
Nonilfenol, etoxilato (5 EO)	(C2H4O)nC15H24O	9016-45-9	<=100%

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de medidas necesarias según vías de exposición.	
tragado	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca con agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Obtenga asesoramiento/atención médica.
Ojo	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos inmediatamente con agua corriente durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos y levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Quítese los lentes de contacto si los tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si la irritación de los ojos persiste, busque atención o consejo médico.
Piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: quitarse y aislar la ropa y los zapatos contaminados. Enjuague inmediatamente la piel con agua corriente durante al menos 15 minutos. Si se produce irritación de la piel, busque atención o asesoramiento médico. Lave la ropa y los zapatos contaminados antes de volver a usarlos.
inhalado	EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si los síntomas respiratorios persisten, busque atención o asesoramiento médico. Dar respiración artificial si la víctima no respira. Administre oxígeno si tiene dificultad para respirar.
Consejos para el médico	Tratar sintomáticamente. Asegúrese de que el personal médico que lo atiende conozca la identidad y la naturaleza de los productos involucrados y tome precauciones para protegerse. *Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
Condiciones médicas agravadas por No hay información disponible.	
Exposición	

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas generales	Si es seguro hacerlo, retire los contenedores que no estén dañados del área del incendio. Enfríe los recipientes con agua pulverizada hasta mucho después de que se haya extinguido el fuego. Dique de agua de control de incendios para su posterior eliminación.
Condiciones de inflamabilidad	Líquido combustible; Puede arder pero no se enciende fácilmente.
Medios de extinción	Utilice polvo químico seco, dióxido de carbono (CO2), espuma o agua pulverizada para la extinción. No disperse el material derramado con chorros de agua a alta presión. *La espuma resistente al alcohol es el medio preferido para combatir incendios pero, si no está disponible, se puede utilizar espuma proteica normal.
Peligro de incendio y explosión	Los contenedores pueden explotar cuando se calientan.
Productos Peligrosos de Combustión	El fuego puede producir gases irritantes y/o tóxicos, incluidos monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Instrucciones especiales para combatir incendios. Contener el escurrimiento del control de incendios o agua de dilución. El escurrimiento puede causar contaminación.	
Equipo de protección personal Use un aparato de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva. La ropa protectora de los bomberos estructurales sólo proporcionará una protección limitada.	
Punto de inflamabilidad	>200 °C [vaso cerrado]
Límite inferior de explosión	Datos no disponibles
Límite superior de explosión	Datos no disponibles
Temperatura de autoignición	Datos no disponibles
Código Hazchem	Datos no disponibles

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimiento General de Respuesta	Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. ELIMINAR todas las fuentes de ignición. No toque ni camine sobre el material derramado: resbaladizo cuando se derrama. ¡Evite accidentes, limpie inmediatamente! Evite respirar los vapores y el contacto con los ojos, la piel y la ropa.
Procedimientos de limpieza	Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a un recipiente adecuado para su eliminación (ver SECCIÓN 13).
Contención	Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. dique lejos

	antes de un gran derrame para su posterior eliminación.
Descontaminación	No hay información disponible.
Precaución ambiental Medidas	Se debe evitar que los derrames y escorrentías de descontaminación lleguen a los desagües y cursos de agua.
Criterios de evacuación	El área del derrame o fuga debe aislarse inmediatamente. Mantenga alejado al personal no autorizado. Manténgase contra el viento y hacia terrenos más elevados.
Medidas de precaución personal	Utilice equipo de protección personal según sea necesario (consulte la SECCIÓN 8).

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manejo	Se deben proporcionar duchas de seguridad y lavaojos dentro del área de trabajo inmediata para uso de emergencia. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite respirar la niebla/vapores y el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. Utilice equipo de protección personal según sea necesario (consulte la SECCIÓN 8). Líquido combustible: Mantener alejado del calor y fuentes de ignición - No fumar. Evite su liberación al medio ambiente - Recoja el derrame (ver SECCIÓN 6).
Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, alejado de la luz solar directa. Mantener el recipiente bien cerrado - Comprobar periódicamente si hay fugas o derrames. Proteja los recipientes de daños físicos. Mantener alejado del calor y fuentes de ignición - No fumar. Mantener alejado de alimentos y materiales incompatibles (ver SECCIÓN 10).
Envase	Conservar en el envase original, de vidrio, acero o plástico.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

General	No hay estándares de exposición específicos disponibles para este producto.
Límites de exposición	Datos no disponibles
Límites biológicos	No hay información disponible.
Medidas de ingeniería	Se recomienda un sistema de escape local y/o general para mantener la exposición de los empleados lo más baja posible. Generalmente se prefiere la ventilación por extracción local porque puede controlar las emisiones del contaminante en su origen, evitando su dispersión en el área de trabajo general.
Equipo de protección personal	- Protección respiratoria: En caso de ventilación inadecuada, utilizar protección respiratoria. Recomendado: Respirador para vapores orgánicos (consulte AS/NZS 1715 y 1716). - Protección de los ojos/la cara: Utilice protección ocular adecuada para evitar el contacto con los ojos. Recomendado: Gafas contra salpicaduras químicas. - Protección de las manos: Usar guantes protectores. Recomendado: Guantes resistentes a productos químicos, por ejemplo, de neopreno. - Protección de la piel/cuerpo: Utilice ropa de protección personal adecuada para evitar el contacto con la piel. Recomendado: Ropa y botas impermeables.
Precauciones sobre riesgos especiales	No hay información disponible.
Prácticas de higiene laboral	No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Lávese bien después de manipularlo. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Apariencia	Líquido claro
Olor	Olor débil
Color	Incoloro
pH	5,5 - 7,5 (1% acuoso)
Presión de vapor	<0,0013 kPa (@ 20 °C)
Densidad relativa de vapor	>1 Aire = 1

Punto de ebullición	250°C
Punto de fusion	Datos no disponibles
Punto de congelación	Datos no disponibles
Solubilidad	Soluble en agua
Gravedad específica	1,025 - 1,045
Punto de inflamabilidad	>200 °C [vaso cerrado]
Temperatura de encendido automático	Datos no disponibles
Tasa de evaporación	Datos no disponibles
Densidad a Granel	Datos no disponibles
Tasa de corrosión	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
Densidad	Datos no disponibles
Calor específico	Datos no disponibles
Peso molecular	Datos no disponibles
Peso neto del propulsor	Datos no disponibles
Coefficiente de agua octanol	Datos no disponibles
Tamaño de partícula	Datos no disponibles
Coefficiente de partición	Datos no disponibles

Concentración de vapor saturado No hay datos disponibles

Temperatura de vapor	Datos no disponibles
Viscosidad	Datos no disponibles
Porcentaje volátil	Datos no disponibles
Volumen de COV	Datos no disponibles
Características adicionales	No hay información disponible.
Potencial de explosión de polvo	No aplica.
Ardor rápido o intenso	No hay información disponible.
Características	

Propagación o quema de llamas	No hay información disponible.
Tasa de materiales sólidos	
No inflamables que podrían	No hay información disponible.
Contribuir con peligros inusuales a una	
Fuego	

Propiedades que pueden iniciar o	Líquido combustible; Puede arder pero no se enciende fácilmente.
Contribuir a la intensidad del fuego	
Reacciones que liberan gases o	El fuego/la descomposición puede producir gases irritantes y/o tóxicos, incluidos monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Vapores	
Liberación de inflamables invisibles	No hay información disponible.
Vapores y gases	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Información general	No hay información disponible.
Estabilidad química	Estable a temperatura ambiente.
Condiciones para evitar	Mantener alejado del calor y fuentes de ignición.
Materiales para evitar	Incompatible/reactivo con ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes (nitratos, lejías, cloro líquido, etc.).
Descomposición peligrosa	El fuego/la descomposición puede producir gases irritantes y/o tóxicos, incluidos monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Productos	
Polimerización peligrosa	No hay información disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información general	<p>Información sobre efectos toxicológicos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Toxicidad aguda: Puede ser nocivo si se ingiere.- Corrosión/irritación cutánea: Provoca irritación cutánea.- Daño/irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.- Sensibilización respiratoria/cutánea: Generalmente no se considera que tenga potencial de sensibilización cutánea [NICNAS].- Mutagenicidad en células germinales: No considerado genotóxico [NICNAS].- Carcinogenicidad: No considerado cancerígeno [NICNAS].- Toxicidad reproductiva: si bien el nonoxinol-9 es tóxico para la reproducción y se espera que esto también se aplique a las NPE relacionadas, los efectos parecen ser específicos del uso espermicida directo, que no es relevante para los usos industriales de las sustancias químicas [NICNAS].- STOT (exposición única): No hay información disponible.- STOT (exposición repetida): No se considera que cause daños graves a la salud tras una exposición (oral) repetida [NICNAS]. <p>- Toxicidad por aspiración: No hay información disponible.</p> <p>Información sobre posibles rutas de exposición:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ingestión: No se esperan efectos adversos; sin embargo, grandes cantidades pueden provocar náuseas y vómitos.- Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.- Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.- Inhalación: El material puede irritar las membranas mucosas del tracto respiratorio (vías respiratorias). <p>Efectos crónicos: No hay información disponible.</p>
Agudo	
Ingestión	<p>Toxicidad aguda (Oral):</p> <ul style="list-style-type: none">- LD50, rata: 3.500 - 4.500 mg/kg de peso corporal [para NPE con unidades de EO 2, 5, 7 o 9; NICNAS].
Categoría carcinógena	Ninguno

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	<p>Toxicidad acuática aguda:</p> <ul style="list-style-type: none">- CE50, Pescado (<i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill)): 1,3 mg/L (96 h) [Experimental; NICNAS].- CE50, Algas (<i>Scenedesmus opoliensis</i> (Alga verde)): 37,4 mg/L (5 d) Estática [Experimental; NICNAS]. <p>Toxicidad acuática crónica:</p> <ul style="list-style-type: none">- NOEC, Invertebrados (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 1,0 mg/L (6 días) Estudio prolongado [Experimental; NICNAS].- NOEC, Algas (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Alga verde)): 8,0 mg/L (96 h) [Experimental; NICNAS].
Persistencia/Degradabilidad	<p>El etoxilato de nonilfenol sufre una biodegradación primaria sustancial, basada en una degradación del 96 % observada después de 30 días; Los degradantes (mono y dietoxilatos de nonilfenol, acetato de nonilfenoxia y monoetoxiacetato de nonilfenol) son mucho más persistentes en relación con sus sustancias químicas originales, pero se espera que, en última instancia, sean biodegradables en el medio ambiente [NICNAS].</p>
Movilidad	<p>Los etoxilatos de nonilfenol se absorben fácilmente en el suelo y los sedimentos, lo que se espera que limite su potencial para sufrir transporte a larga distancia en el medio ambiente [NICNAS].</p>
Destino ambiental	<p>Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos - Evite la entrada a desagües y cursos de agua.</p>
Potencial de bioacumulación	<p>Los etoxilatos de nonilfenol son tensioactivos y la mayoría de los tensioactivos tienden a retenerse en las superficies epiteliales, en lugar de atravesar las membranas celulares y bioacumularse [NICNAS].</p>
Impacto medioambiental	<p>Datos no disponibles</p>

13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

Información general	Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales.
Precauciones especiales para vertederos	Normalmente apto para incineración por parte de un agente aprobado.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre (Australia)	
Código ADG	
Nombre de envío adecuado	Nonilfenol, etoxilato (5 EO)
Clase	Líquidos combustibles C2: punto de inflamación >93 °C, vaso cerrado, no excluido inflamable
Riesgo(s) subsidiario(s)	Datos no disponibles
EPG	47 sustancias de riesgo bajo a moderado
Un numero	Datos no disponibles
Hazchem	Datos no disponibles
Grupo de paquete	Datos no disponibles
Provisión especial	AU01
Comentarios	No regulado como DG cuando se transporta por carretera o ferrocarril en embalajes que no incorporen un recipiente superior a 500 kg(L) o IBC.

Transporte terrestre (Malasia)	
Código ADR	
Nombre de envío adecuado	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (etoxilato de nonilfenol)
Clase	9 Mercancías y artículos peligrosos diversos
Riesgo(s) subsidiario(s)	Datos no disponibles
EPG	47 sustancias de riesgo bajo a moderado
Un numero	3082
Hazchem	•3Z
Grupo de paquete	III
Provisión especial	Datos no disponibles

Transporte terrestre (Nueva Zelanda)	
NZS5433	
Nombre de envío adecuado	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (etoxilato de nonilfenol)
Clase	9 Mercancías y artículos peligrosos diversos
Riesgo(s) subsidiario(s)	Datos no disponibles
EPG	47 sustancias de riesgo bajo a moderado
Un numero	3082
Hazchem	•3Z
Grupo de paquete	III
Provisión especial	Datos no disponibles

Transporte Terrestre (Papua Nueva Guinea)	
Nombre de envío adecuado	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (etoxilato de nonilfenol)
Clase	9 Mercancías y artículos peligrosos diversos
Riesgo(s) subsidiario(s)	Datos no disponibles
EPG	47 sustancias de riesgo bajo a moderado
Un numero	3082

Hazchem	•3Z
Grupo de paquete	III
Provisión especial	Datos no disponibles

Transporte Terrestre (Estados Unidos de América)

DOT de EE. UU.

Nombre de envío adecuado	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (etoxilato de nonilfenol)
Clase	9 Mercancías y artículos peligrosos diversos
Riesgo(s) subsidiario(s)	Datos no disponibles
ERGIO	171 sustancias (peligro bajo a moderado)
Un numero	3082
Hazchem	•3Z
Grupo de paquete	III
Provisión especial	Datos no disponibles

Transporte marino

Código IMDG

Nombre de envío adecuado	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (etoxilato de nonilfenol)
Clase	9 Mercancías y artículos peligrosos diversos
Riesgo(s) subsidiario(s)	Datos no disponibles
Un numero	3082
Hazchem	•3Z
Grupo de paquete	III
Provisión especial	Datos no disponibles
EMS	FA, SF
Contaminante marino	Si

Transporte aéreo

DGR IATA

Nombre de envío adecuado	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, NEP (etoxilato de nonilfenol)
Clase	9 Mercancías y artículos peligrosos diversos
Riesgo(s) subsidiario(s)	Datos no disponibles
Un numero	3082
Hazchem	•3Z
Grupo de paquete	III
Provisión especial	Datos no disponibles

Comisión Nacional de Transporte (Australia)

Código australiano para el transporte de mercancías peligrosas por carretera y ferrocarril (Código ADG)

Clasificación de mercancías peligrosas	Mercancías NO Peligrosas según los criterios del Código Australiano para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera y Ferrocarril (Código ADG)
--	--

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Información general	Datos no disponibles
---------------------	----------------------

Calendario de venenos (Aust)	No programada
Autoridad de Protección Ambiental (Nueva Zelanda) Ley de enmienda de sustancias peligrosas y nuevos organismos de 2015	
Código de aprobación	HSR002503 - Estándar del grupo de aditivos, productos químicos de proceso y materias primas (peligro subsidiario) 2020

Inventarios nacionales/regionales

Australia (AIIC)	Listado
Canadá (DSL)	Listado
Canadá (NDSL)	No determinado
China (IECSC)	Listado
Europa (EINECS)	Listado
Europa (ALCANZAR)	No determinado
Japón (ENCS/METI)	Listado
Corea (KECI)	Listado
Malasia (Registro EHS)	No determinado
Nueva Zelanda (NZIoC)	Listado
Filipinas (PICCS)	Listado
Suiza (lista de regalos 1)	No determinado
Suiza (Inventario de notificaciones Sustancias)	No determinado
Taiwán (NCSR)	Listado
Estados Unidos (TSCA)	Listado

16. OTRA INFORMACIÓN

Códigos de productos relacionados	SUFNOA2109, SUFNOA2110, SUFNOA2900, SUFNOA2910, SUFNOA2915, SUFNOA3000, SUFNOA3003, SUFNOA3020, SUFNOA3030
Revisión	5
Fecha de revisión	24 de marzo de 2020
Clave/Leyenda	< Menos que > Mayor que Inventario australiano de sustancias químicas de la AICS atmósfera Servicio de resúmenes químicos de CAS (número de registro) cm² Centímetros cuadrados CO2 Dióxido de Carbono DQO Demanda química de oxígeno grados C (°C) Grados Celsius EPA (Nueva Zelanda) Autoridad de Protección Ambiental de Nueva Zelanda

grados F (°F) Grados Fahrenheit	g
Gramos	
g/cm³ Gramos por centímetro cúbico	g/l
Gramos por litro	HSNO
Sustancia peligrosa y nuevo organismo	IDLH
Inmediatamente peligroso para la vida y la salud	Los
líquidos inmiscibles son insolubles entre sí.	inHg Pulgada
de mercurio	inH2O
Pulgada de agua	
Kelvin	
kg Kilogramo	
kg/m³ Kilogramos por metro cúbico	
libra	libra
LC50 LC significa concentración letal. CL50 es la concentración de un material en el aire que provoca la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales de prueba. El material se inhala durante un período de tiempo determinado, generalmente de 1 a 4 horas.	
LD50 LD significa Dosis Letal. LD50 es la cantidad de un material, administrado de una vez, que causa la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales de prueba.	ltr o L Litro
m³ Metro	
cúbico mbar	Milibar
mg Miligramos	
mg/24H Miligramos por 24 horas	mg/kg
Miligramos por kilogramo	mg/m³
Miligramos por metro cúbico	Los líquidos
misceláneos o miscibles forman una fase líquida homogénea independientemente de la cantidad de cualquiera de los componentes presentes.	
mm Milímetro	
mmH2O Milímetros de agua	
mPa.s Milipascales por segundo	N/
A No aplicable	Instituto
Nacional NIOSH para la Seguridad y Salud Ocupacional	NOHSC
Comisión Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional	OCDE Organización
para la Cooperación y el Desarrollo Económico	Oz Onza
Límite de exposición permisible	PEL
Pa Pascal	
ppb Partes por billón	
ppm Partes por millón	
ppm/2h Partes por millón por 2 horas	ppm/6h
Partes por millón por 6 horas	psi Libras por
pulgada cuadrada	
R Rankine	
Procedimiento de cálculo recíproco del RCP	
Límite de exposición a corto plazo de STEL	
Valor límite de umbral de TLV	
tonelada	
TWA Promedio ponderado en el	
tiempo	ug/24H Microgramos por 24 horas
ONU Naciones Unidas	
peso	peso