

HOJA DATOS DE SEGURIDAD

www.winklerltda.cl

Versión: 04 Fecha 04/10/2024

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico

Código

Usos recomendados

Restricciones de uso Nombre del proveedor Dirección del proveedor

Número de teléfono del proveedor

Número telefónico de emergencias Químicas en Chile (CITUC) Número telefónico de emergencias Toxicológicas en Chile (CITUC)

Dirección electrónica del proveedor

Potasio hidróxido 0,1N en metanol

30270

Aplicaciones técnicas (análisis químico), industria Química en

general, Docencia.

No se recomienda su uso en el hogar

Winkler Ltda.

El Quillay 466, Parque Industrial Valle Grande Lampa, Santiago /

Chile.

+56224826500 +56222473600 +56226353800

www.winklerltda.cl

SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

INFLAMABLE/TOXICO/CORROSIVO





Señal de seguridad según NCh1411/4



CLASIFICACION DE RIESGOS

- = No especial
- 1 = Ligero 2 = Moderado
- 3 = Severo
- 4 = Extremo

NORMANFPA 3-3-1

Descripción de peligros y sus efectos

Inhalación

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

Ingestión

Otros peligros

Clasificación según GHS









Clasificación especifica

Código de almacenaje Winkler Rojo: Inflamable

Severas Irritaciones o quemaduras de la nariz garganta, tracto respiratorio, depresión del sistema nervioso central, dolor de cabeza, mareos, vértigo, náuseas y vómitos. Ebriedad, ahogo y fatiga, debilidad y pérdida de conciencia. Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 3)

Irritaciones y quemaduras, ulceraciones. Toxicidad aguda, Cutáneo (Categoría 3), Corrosión o irritación cutáneas (Subcategoría 1B)

Irritaciones y quemaduras, ulceraciones, visión borrosa, posible daño permanente. Lesiones o irritación ocular graves (Categoría

Irritaciones o quemaduras en la boca, garganta, esófago y estómago. Nocivo, depresión del sistema respiratorio central. Dolor de cabeza, mareos, vértigo, náuseas, excesiva salivación y vómitos. Ebriedad, ahogos y fatiga. Debilidad y pérdida de la conciencia. Posibilidad de muerte. Toxicidad aguda, Oral

(Categoría 3)

Líquidos inflamables (Categoría 2), Corrosivo para los metales

Palabra de advertencia

Indicaciones de peligro Consejos de prudencia

(Categoría 1), Toxicidad específica en determinados órganos exposición única (Categoría 1), Ojos, Sistema nervioso central Peligro

H225/ H290/ H301 + H311 + H331 / H314 / H370

P210/ P233/ P234/ P240// P241 /P242 / P243 / P260 / P264/ P270/ P271/ P280/ P301 + P310 + P330 / P301 + P330 + P331/ P303 + P361 + P353/ P304 + P340 + P310/ P305 + P351 + P338+ P310/ P308 + P311 / P361 + P364 / P370 + P378 / P390 / P403 + P233 / P403 + P235 / P405 / P406 / P501

SECCION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Sinónimos	Hidróxido de potasio 0,1N en 2-Propanol		
Nombre común o genérico	Potasio Hidróxido	Metanol	- 2
Formula química	КОН	CH ₄ O	
Peso molecular	56,11 g/mol	32,04 g/mol	1
Numero CAS	1310-58-3	67-56-1	1.00
Numero UN	3286 Líquido inflamable, tóxico, corrosivo, n.e.p.		100

SECCION 4: PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto proceder de acuerdo con: Inhalación

Contacto con la piel

Contacto con los ojos

Ingestión

Principales síntomas y efectos agudos retardados

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

Notas especiales para un medico tratante

Tras inhalación: aire fresco. Llamar inmediatamente al médico. Tras parada respiratoria: inmediatamente respiración instrumental. Aplicar oxígeno en caso necesario.

En caso de contacto con la piel: Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse. Llame inmediatamente al médico.

Tras contacto con los ojos: aclarar con abundante agua. Llamar inmediatamente al oftalmólogo.

Tras ingestión: aire fresco. Hacer beber etanol (p. ej. 1 vaso de una bebida alcohólica del 40%). Consultar inmediatamente al médico (referirse al metanol). Solamente en casos excepcionales, si no es posible la asistencia médica dentro de una hora, provocar el vómito (solamente en personas despiertas y plenamente conscientes) y administrar de nuevo etanol (aprox. 0,3 ml de una bebida alcohólica del 40%/Kg de peso corporal/hora). No proceder a pruebas de neutralización.

¡Riesgo de ceguera! efectos irritantes, parálisis respiratoria, Vértigo, narcosis, borrachera, euforia, Náusea, Vómitos, Tos,

Insuficiencia respiratoria Usar equipo de protección personal adecuado

No hay información disponible.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción

Agentes de extinción inapropiados

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica

Peligros específicos asociados

Métodos específicos de extinción

Agua Espuma Dióxido de carbono (CO2) Polvo seco

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

Óxidos de Carbono Óxidos de potasio

Inflamable. Prestar atención al retorno de la llama. Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo. En caso de incendio posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos. Son posibles mezclas explosivas con el aire a temperaturas normales.

En general, uso de extintores de Polvo Químico Seco, Espuma Química y/o Anhídrido Carbónico, de acuerdo a características del fuego circundante. Aplicar Agua sólo en forma de neblina para enfriar contenedores.

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Precauciones para el personal de emergencia y los bomberos SECCION 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales Equipo de protección

Procedimientos de emergencia

Evitar la inhalación de los vapores aerosoles. Usar ropa adecuada, equipo de protección personal.

Evacue el área de peligro, respetar los procedimientos de emergencia, consultar con expertos.

Precauciones medioambientales

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento

Métodos y materiales de limpieza

Recuperación

Neutralización Disposición final

Medidas adicionales de prevención de desastres

No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Riesgo de explosión.

Cubra las alcantarillas. Recoja, una y aspire los derrames.

Observe posibles restricciones de materiales

Recoger con material absorbente de líquidos y neutralizante.

Proceder a la eliminación de los residuos. Aclarar.

No hay información disponible. No hay información disponible. No hay información disponible.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura

Medidas operacionales y técnicas

Otras precauciones Prevención del contacto Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro

Medidas técnicas

Protección respiratoria

Protección de manos

Protección de ojos

Sustancias v mezclas incompatibles Material de envase y/o embalaje

Trabajar bajo campana extractora. No inhalar la sustancia/la mezcla. Evítese la generación de vapores/aerosoles.

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

Sustituir ropa contaminada. Lavar manos al término del trabajo Mantener los envases cerrados y debidamente etiquetados.

Zona general de almacenaje de reactivos y soluciones químicas con riesgo de inflamación. Almacenamiento en bodegas, cabinas o estanques, diseñados con resistencia para contener sustancias químicas inflamables. Lugar fresco, seco y con buena ventilación Proteger de la luz solar. Contar con medios de contención de derrames. Acceso controlado y señalización del riesgo. No usar recipientes metálicos. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Mantener alejado de condiciones y sustancias incompatibles. Proteger contra el daño físico. Tener los envases cerrados y debidamente etiquetados.

Almacenar alejado de condiciones y productos incompatibles. No usar recipientes metálicos. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN ESPECIAL

Metanol LPP 175 ppm 229 mg/m3 Concentración máxima permisible Hidróxido de potasio LPA 2 ppm

En general, trabajar en un lugar con buena ventilación. Utilizar Elementos de protección personal campanas de laboratorio en caso de disponibilidad y de ser

necesario. Aplicar procedimientos de trabajo seguro. Capacitar respecto a los riesgos químicos y su prevención. Contar con ficha de seguridad química del producto y conocer su contenido. Mantener los envases con sus respectivas etiquetas. Respetar prohibiciones de no fumar, comer y beber bebidas en el lugar de trabajo. Utilizar elementos de protección personal asignados.

Aplicación de protección respiratoria sólo en caso sobrepasarse los límites permisibles correspondientes. Tipo de Filtro recomendado: Filtro A. En caso de presencia de altas concentraciones ambientales, existencia de cantidades

desconocidas o situaciones de emergencias, se

deben utilizar equipos de respiración autónomos o de suministro

de aire, ambos de presión positiva

Utilización de guantes de Goma Natural, Nitrilo, Neopreno, PVC,

PVA y/o Neopreno

Se deben usar lentes de seguridad adecuados contra

proyecciones de la sustancia química.

Vestimenta protectora antiestática retardante de la flama.

No hay información disponible.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICA	S
Estado físico	Líquido.
Apariencia	Incoloro
Olor	Metanolico
Hq	aprox.14 a 20 °C
1	
Temperatura de ebullición	No hay información disponible
Temperatura de fusión	No hay información disponible
Densidad	0.84 gcm3 a 20 °C
Densidad de vapor (aire=1)	No hay información disponible.
Presión de vapor	No hay información disponible.
Solubilidad	a 20 °C soluble
Coeficiente de reparto octanol/agua	No hay información disponible.
Viscosidad	No hay información disponible.
Condición de inflamabilidad	No hay información disponible.
Temperatura de inflamación	7 °C
Temperatura de auto ignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Limites de inflamabilidad	Límite superior de explosividad: 44 %(v) - Metanol
	Límite inferior de explosividad: 5.5 %(v) - Metanol
Propiedades explosivas	No hay información disponible
Propiedades comburentes	No hay información disponible.
SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Reactividad	Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Estabilidad Química	Químicamente estable bajo condiciones normales (a temperatura
	ambiente)
Condiciones que se deben evitar	Altas temperaturas. Fuentes de ignición, Superficies Calientes
Incompatibilidades Químicas	Tejidos de plantas/animales, vidrio, plásticos diversos, metales
moompatibilidades Quimidas	diversos, aleaciones diversos Metales.
Delimenimenté y meligyana	
Polimerización peligrosa	No ocurre.
Productos peligrosos de la descomposición y combustión	Óxidos de Carbono Óxidos de potasio
SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Estimación de la toxicidad aguda Oral - 108.87 mg/kg (Método de
	cálculo) Síntomas: Si es ingerido, provoca quemaduras severas d
	la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago
	del estómago.
	Estimación de la toxicidad aguda Inhalación - 4 h - 3.41 mg/l
	vapor(Método de cálculo) Síntomas: irritación de las mucosas, Tos
	Insuficiencia respiratoria, Consecuencias posibles:, perjudica la
	vías respiratorias
	Estimación de la toxicidad aguda Cutáneo - 329.96 mg/kg
Irritación/corrosión cutánea	Mezcla provoca quemaduras.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Mezcla provoca lesiones oculares graves. ¡Riesgo de ceguera!
Mutagenecidad de células reproductoras/ in Vitro e in Vivo	No hay información disponible
matagonoolidad do oolidad reproductorad/ iii vilit e iii vivo	rio naj miermaeren alepermere
Carcinogenicidad	No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva	No hay información disponible No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible No hay información disponible No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo Distribución	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo Distribución	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo Distribución Patogenicidad e infecciocidad aguda (oral dérmica e inhalatoria	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo Distribución Patogenicidad e infecciocidad aguda (oral dérmica e inhalatoria Sensibilización respiratoria o cutánea	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo Distribución Patogenicidad e infecciocidad aguda (oral dérmica e inhalatoria Sensibilización respiratoria o cutánea Neurotoxicidad	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo Distribución Patogenicidad e infecciocidad aguda (oral dérmica e inhalatoria Sensibilización respiratoria o cutánea Neurotoxicidad Inmunotoxicidad	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo Distribución Patogenicidad e infecciocidad aguda (oral dérmica e inhalatoria Sensibilización respiratoria o cutánea Neurotoxicidad Inmunotoxicidad Síntomas relacionados	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo Distribución Patogenicidad e infecciocidad aguda (oral dérmica e inhalatoria Sensibilización respiratoria o cutánea Neurotoxicidad Inmunotoxicidad Síntomas relacionados SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nervios central No hay información disponible
Carcinogenicidad Toxicidad reproductiva Toxicidad especifica en órganos particulares exposición única Toxicidad especifica en órganos particulares exposiciones repetidas Peligro de inhalación Toxicocinética Metabolismo Distribución Patogenicidad e infecciocidad aguda (oral dérmica e inhalatoria Sensibilización respiratoria o cutánea Neurotoxicidad Inmunotoxicidad Síntomas relacionados	No hay información disponible No hay información disponible La mezcla provoca daños en los órganos Ojos, Sistema nerviosi central No hay información disponible

Potencial bioacumulativo Movilidad del suelo Otros efectos adversos No hay información disponible ¡No incorporar a suelos ni acuíferos! No hay información disponible

SECCION 13: INFORMACIÓN SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Residuos

En general, los residuos químicos una vez que se acondicionen de forma tal de ser inocuos para el medio ambiente, se pueden eliminar a través de las aguas residuales o en un vertedero autorizado.

Otra posibilidad, es disponer los residuos directamente a un vertedero autorizado para contenerlos. Estos deben estar en contenedores adecuados, cerrados y debidamente etiquetados.

Es importante considerar para la eliminación de residuos, que se realice conforme a lo que disponga la autoridad competente respectiva, solicitándose previamente la autorización correspondiente.

Envase y embalaje contaminados

Material contaminado

Maneje los recipientes como el propio producto

Maneje el material contaminado como el propio producto

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Modalidad del transporte					
	Terrestre	Marítima	Aérea		
Numero NU	3286	3286	3286		
Designación oficial de transporte	LÍQUIDO INFLAMABLE, TÓXICO, CORROSIVO, N.E.P. (Metanol, Potassium hydroxide)	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (Metanol, Potassium hydroxide)	Flammable liquid, toxic, corrosive, n.o.s (Metanol, Potassium hydroxide)		
Clasificación de peligro primario NU	3	3	3		
Clasificación de peligro secundario NU	(6.1, 8)	(6.1, 8)	(6.1, 8)		
Grupo de embalaje/envase	II	II	II		
Peligros para el medio ambiente	No	No	No		
Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code	No relevante	No relevante	No relevante		

SECCION 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

D.S. 57- 2019 Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas.

NCh2245 - 2021- Hoja de datos de seguridad para productos químicos. NCh382 Transporte terrestre de sustancias peligrosas - Clasificación general.

NCh2190 Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para la identificación de riesgos.

NCh1411/4 - Señales de seguridad para la identificación de riesgos D.S. 594 - Reglamento sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales básicas en los lugares de trabajo.

D.S. 298 - Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones.

D.S. 148 - Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos.

D.S. 43 - Almacenamiento de sustancias peligrosas.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Considerando que el uso de esta información y los productos esta fuera del control del proveedor, Winkler Ltda. No asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario

Control de cambios

Esta versión de HDS corresponde a la versión 04 de 10/2024. Se han incorporado cambios según DS 57 en las secciones 1 a la 16 con respecto a versión anterior.

Próxima revisión

Se realizará actualización y cambio de versión cuando normativa se modifique o bien cuando el producto sufra cambios en su composición

Otras informaciones

física o química.

Texto integro de las declaraciones H y P referidas en la sección 2

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H301 + H311 + H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o si se inhala.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H370 Provoca daños en los órganos (Ojos, Sistema nervioso central).

Consejos de prudencia

Prevención

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P234 Conservar únicamente en el embalaje original.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P260 No respirar la niebla o los vapores.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención

+ P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. Enjuagarse la boca.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGÉSTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con aqua.

P304 + P340 + P310 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

P361 + P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción. P390 Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Almacenamiento

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

P405 Guardar bajo llave.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/ en un recipiente con revestimiento interior resistente.

Abreviaturas y acrónimos

Referencias

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

CAS: Chemical Abstract Service Registration Number (Número de registro no Chemical Abstract Service)

AČGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

TWA: Time Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo) STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de exposición Corto Plazo) LC50: Lethal Concentration, 50% (Concentración letal, 50%) EC50: Effect Concentration, 50% (Concentración Efecto, 50%) NOEL: No Observed Effect Level (Nivel Sin Efecto Observado) COD: Chemical Oxygen Demand (Demanda Química de Oxígeno)

BOD: Biochemical Oxygen Demand (Demanda bioquímico de oxigeno)

TOC: Total Organic Carbon (Carbono orgánico total)

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo

Internacional de Mercancías Peligrosas)

Hojas de datos de seguridad de las materias primas