

BIPEROXID 10 C

Sección 1 - Identificación del producto químico

Identificación del Producto : Ácido Peracético 10%

Sección 2 - Identificación de los peligros.

Clasificación según NCh382:2015



Distintivo NCh2190 Of.2003

:

: Peligro

: H226, Categoría 3 : Líquidos Inflamables.

Palabra de advertencia según SGA

H314, Categoría 1B : Corrosión/irritación cutáneas.

H332, Categoría 4 : Toxicidad aguda por inhalación.

Clasificación según SGA

H318, Categoría 1 : Lesiones oculares graves/irritación ocular.

H302, Categoría 4 : Toxicidad aguda por ingestión.

: H226 : Líquido y vapores inflamables

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

Indicación de Peligro

H332 : Nocivo si se inhala.

: Clase 5.2 : Peróxidos Orgánicos

H318 : Provoca lesiones oculares graves. H302 :

N° UN : 3109 - Peróxido Orgánico

Nocivo en caso de ingestión.

Líquido Tipo F.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

El formato de esta hoja de seguridad cumple con:

NCh2245:2015

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y
Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Consejos de Prudencia	: P101	: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. : Mantener fuera del alcance de los niños.
	P102	
	P103	: Leer la etiqueta antes del uso.
	P240	: Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
	P241	: Emplear material eléctrico, de ventilación o de iluminación, antideflagrante.
	P210	: Manténgase alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.
	P280	: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.
	P270	: No comer, beber ni fumar mientras se manipula este producto.
	P271	: Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
	P260	: No respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.
	P233	: Mantener el envase cerrado herméticamente.
	P264	: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
	P301 + P312	: EN CASO DE INGESTIÓN : Llame a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico si se encuentra mal.
	P301 + P330 + P331	: EN CASO DE INGESTIÓN : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito.
	P305 + P351 + P338	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS : Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
	P304 + P340	: EN CASO DE INHALACIÓN : Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
	P303 + P361 + P353	: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo) : Quítese inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o dúchese.
	P363	
		: Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.
	P370 + P378	: En caso de incendio: Emplear para apagarlo.

Pictograma según SGA

Otros peligros

Señal de seguridad según NFPA
(NCh1411)

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

El formato de esta hoja de seguridad cumple con:

NCh2245:2015

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y
Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Clasificación específica

Distintivo específico



Descripción de peligros específicos

Otros peligros

: Sin información

P403 + : Almacenar en un
lugar bien ventilado.

Manténgase P235 al fresco.

P405 : Guardar bajo llave.



P501 : Elimínense esta sustancia

Sección 3 - Composición/información de los componentes.

Tipo de producto : Mezcla de ácido peracético, agua oxigenada, ácido sulfúrico, ácido

Denominación química : Ácido Peracético 10 C

Nombre IUPAC : Sin información

N° CAS : 64-19-7: Ácido Acético

7664-93-9: Ácido Sulfúrico

7722-84-1: Agua Oxigenada

N° CE : 200-580-7: Ácido Acético

231-639-5: Ácido Sulfúrico

Concentración % Sin información: Agua Oxigenada

: Menos de 20% de Ácido Sulfúrico

Sección 4 - Primeros Auxilios.

y su recipiente en : No clasificado de acuerdo con las Directivas UE 67/548/CEE ó
un punto de : 1999/45/CE.

recogida de : No clasificado con la Directiva Europea
residuos de : 67/548/CEE, y sus enmiendas.

especiales o : No clasificado con la Directiva Europea
peligrosos, : 67/548/CEE, y sus enmiendas. (R-S)

conforme a la : Sin datos disponibles.
reglamentación

local, regional,
nacional y/o
internacional.

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

Inhalación: Llevar a la persona al aire libre. Ponerla en reposo. Consultar a un médico. Riesgo de edema pulmonar.

Contacto con la piel: Sacar la ropa y zapatos contaminados. Enjuagar con abundante agua. Consultar a un médico si se desarrolla malestar o irritación.

Contacto con los ojos

: Enjuagar los ojos con abundante agua durante 15 minutos,
Manteniendo los párpados bien separados. Consultar a un médico.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

El formato de esta hoja de seguridad cumple con:

NCh2245:2015

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y
Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Ingestión : Lavar con abundante agua y llevar a un hospital.

Síntomas y efectos más importantes, : A menudo los síntomas de edema pulmonar no empiezan a agudos y crónicos manifestarse transcurridas algunas horas. Son indispensables el reposo y hospitalización.

Sección 5 - Medidas para lucha contra incendios.

Peligros específicos del producto : Sin información.

Agentes de extinción : Usar agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Ser prudente durante la extinción de todo incendio de productos químicos.

Equipos de protección personal para combatir el fuego : Usar equipo de respiración autónoma y equipo de protección adecuado.

Sección 6 - Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental.

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material : Sin información.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Los derrames deben ser tratados por personal de limpieza calificado, equipado con

Precauciones para evitar daño al medio ambiente : protección adecuada para los ojos. Evitar que llegue alcantarillado y fuentes de agua potable.

Método de limpieza :

Métodos de eliminación de desechos : Utilizar un dique para confinarlo o proceder a la absorción con material inerte. Diluir los residuos y lavar con chorro de agua. Eliminar producto y su recipiente en punto de recolección de residuos peligrosos o en vertederos autorizados conforme a la legislación vigente.

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento.

Recomendaciones técnicas : Sin información.

Precauciones a tomar : Evitar toda exposición innecesaria.

Recomendaciones sobre manipulación: Manejar respetando las normas de seguridad e higiene industrial. Segura, específicas Eliminar inmediatamente de la piel, los ojos y ropa. Lavarse las Condiciones de almacenamiento: Conservar en contenedores de origen. Almacenar a temperatura ambiente. Asegurar una extracción de gases local o buena ventilación general de la zona de almacenamiento para minimizar las concentraciones de gases. Si el modo de empleo implica un riesgo de exposición por inhalación portar y emplear equipo de protección respiratoria homologado. Mantener envases cerrados cuando no estén en uso. Mantener lejos de materiales combustibles.

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

El formato de esta hoja de seguridad cumple con:

NCh2245:2015

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Evitar toda exposición innecesaria.
Parámetros para el control	: Sin información.
Límite Permisible Abosoluto y [mg/m3]	[ppm]: Agua Oxigenada: No disponible. Ácido Acético: No disponible. Ácido Sulfúrico: No disponible.
Límite Permisible Ponderado [ppm] y [mg/m3]	: Agua Oxigenada: 0,9 y 1,23 Ácido Acético: 8,8 y 21,9 Ácido Sulfúrico: menor a 1 y 0,88
Límite Permisible Temporal [ppm] y [mg/m3]	: Agua Oxigenada: No disponible. Ácido Acético: 15 y 37 Ácido Sulfúrico: 3
Protección respiratoria	: Si la manipulación del producto genera partículas aéreas, usar máscara para protección de polvo o niebla ácida.
Protección de las manos	: Guantes de caucho o neopreno.
Protección de los ojos	: Antiparras de seguridad para productos químicos.
Protección de la piel y el cuerpo	: Sin información.
Otros equipos de protección	: Indumentaria de protección adecuada.
Ventilación	: Extracción de gases desde el local y la ventilación deben ser suficientes para cumplir los niveles aceptables a las normas de exposición.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas.

Estado Físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Líquido incoloro con olor picante.
Umbral del olor	: Sin información.
Punto de Ebullición °C	: Sin información. :
Punto de Fusión/Congelamiento °C	: Sin información.
Viscosidad cinemática	-55
Densidad relativa (agua = 1)	: Sin información.
Punto de Inflamación °C	: 1,15 : >60°C
Rango de Inflamabilidad % en Vol.	: Sin
Temperatura de Autoignición °C	inform
Temperatura de Descomposición °C	ación. :
Presión de vapor a 20°C en mm Hg	30
Densidad del vapor (aire=1) pH	[mmH
Solubilidad en agua y otros solventes	g]
: Sin información.	: Sin información.
: Sin información.	: Sin información.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

El formato de esta hoja de seguridad cumple con:

NCh2245:2015

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y
Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

: Cercano a 0 para el producto
concentrado: Sin información.

Sección 10 - Estabilidad y reactividad.

Estabilidad química	: Estable en su recipiente original.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No presenta polimerización peligrosa. La descomposición térmica genera gases inflamables.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar exposición a: calor, aire y luz.
Materiales incompatibles	: Componentes orgánicos. Reacciona violentamente con agentes reductores combustibles.
Productos peligrosos de la descomposición y/o combustión	: La descomposición térmica genera gases inflamables. Al arder puede generar vapores tóxicos de Monóxido de Carbono (CO) Y Dióxido de Carbono (CO ₂).

Sección 11 - Información toxicológica.

CL 50 (inhalación rata) en mg/m ³	: 510 para ácido Sulfúrico concentrado.
DL50 (oral ratas) en mg/Kg	: 200-2000 (TNO 84-449 EC Annex V Parte B OECD línea guía 401)
DL50 (cutanea conejos) en mg/Kg	: Sin información.
Toxicidad Aguda	: Inhalación: Dolor de garganta, tos, ahogos. Contacto con la piel: Quemaduras, enrojecimiento, dolor, irritación severa. Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves. Ingestión: Puede provocar náuseas, vómitos y diarreas. Dolor de garganta.
Toxicidad Crónica	
Efectos locales o dérmicos	: Sin información : 400-2000 (TNO 84-449 EC Annex V Parte B OECD línea guía 402)
Sensibilización alérgica	
Peligros de la inhalación	: Sin información : Los gases inhalados pueden provocar irritaciones.

Sección 12 - Información ecológica.

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Completamente biodegradable. : No ocurre : Sin información
Persistencia y degradabilidad	
Potencial de bioacumulación	
Movilidad en el suelo	
: <u>Ecotoxicidad aguda y crónica:</u> <u>Ácido Sulfúrico.</u> CL50: 16 – 29 mg/L (96 hr) para peces (L.macrochirus) EC50: 29 mg/L (24 hr) para invertebrados (Daphnia magna):	

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

El formato de esta hoja de seguridad cumple con:

NCh2245:2015

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y
Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Otros efectos adversos : Sin información

Sección 13 - Información sobre la disposición final.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuo o desecho : El producto, su recipiente y sus residuos asociados, deben disponerse en un punto de recolección de residuos peligroso autorizado por la/las autoridad(es) competente(s)

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para la eliminación de Embalajes/Envases contaminados : Disponer conforme a la legislación vigente aplicable para el almacenamiento, transporte y disposición final de residuos peligrosos.

Sección 14 - Información sobre el transporte.

Transporte terrestre, por ferrocarril o por carreteras

Sección 15 - Información reglamentaria. : Peróxido Orgánico Líquido Tipo F.

Nº UN : 3109

Clase/División : 5.2

Distintivo de seguridad : Peróxidos Orgánicos

Grupo de embalaje : No aplica

Nº Guía GRE : 145

Peligros ambientales : La Sustancia no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente, según criterios del GHS.

Transporte vía marítima (IMDG)

Peróxido Orgánico Líquido Tipo F.

Nº UN : 3109

Clase/División : 5.2

Distintivo de seguridad : Peróxidos Orgánicos

Grupo de embalaje : No aplica

Peligros ambientales : La Sustancia no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente, según criterios del IMDG.

Transporte vía aérea (IATA)

: Peróxido Orgánico Líquido Tipo F.

Nº UN : 3109

Clase/División : 5.2

Distintivo de seguridad : Peróxidos Orgánicos

Grupo de embalaje : No aplica

Peligros ambientales : La sustancia no está clasificada como peligrosa para el medio ambiente, según criterios de IATA.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC

: El producto no se encuentra listado en el anexo II del convenio Marpol 73/78 y el código IBC.
Regulaciones nacionales

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

El formato de esta hoja de seguridad cumple con:

NCh2245:2015

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y
Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Regulaciones internacionales

DS N°40. 1969 (Última versión 16/09/95) Reglamento sobre prevención de riesgos profesionales.

DS N°148. 2004. Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.

Decreto 43. 2016. Reglamento sobre almacenamiento de sustancias peligrosas.

DS N°594. 1999. (Última versión 23/07/2015) Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

: **NFPA704. 2012.** Sistema normativo para la identificación de los riesgos de materiales para respuesta a emergencias.

OSHA. Occupational Safety and Health Administration.

NIOSH. The National Institute for Occupational Safety and Health.

ACGIH. American Conference of Governmental Industrial Hygienist.

GHS. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.

REACH. Reglamento (CE) N°1907/2006 del Parlamento europeo y del consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.

CLP. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento europeo y del consejo sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

MARPOL 73/78. Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques.

CÓDIGO IMSBC. Código Marítimo Internacional de cargas sólidas a granel.

CÓDIGO IMDG. Código Marítimo Internacional de mercancías peligrosas en bultos.

CODIGO IATA. Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

Sección 16 - Otras
informaciones. :
NCh2245:2015. Hoja de datos
de seguridad para producto
químicos-contenido y orden de
las secciones.

NCh1411/4-2001. Prevención
de riesgos – Parte 4:
identificación de riesgos de
materiales.

NCh382:2013. Sustancias
Peligrosas-Clasificación.

NCh2190Of2003. Transporte
de sustancias peligrosas -
Distintivos para identificación
de riesgos.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

El formato de esta hoja de seguridad cumple con:
NCh2245:2015

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y
Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia.

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