FICHA TÉCNICA

PR2001 ELIMINADOR DE SARRO CONCENTRADO

ELIMINADOR DE SARRO CONCENTRADO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Eliminador de Sarro PR2001 de PRIME: Es un eliminador de sarro ácido con propiedades desincrustantes diseñado para eliminar eficazmente depósitos de sarro en superficies expuestas a la humedad. Puede ser utilizado en duchas, azulejos y áreas de baño, mejorando la higiene y la limpieza en entornos propensos a la acumulación de sarro.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Aplicar el producto en forma directa o dilución 1:3
2. Dejar actuar por 5 minutos como máximo
3. Fregar o cepillar ligeramente con una herramienta no abrasiva para ayudar a desalojar el sarro.
4. Enjuagar abundantemente con agua limpia.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ASPECTO	Líquido oscuro, olor característico acido.
PH	1.5 – 3.5
DENSIDAD	0,9 a 1,2 g/mL
SOLUBILIDAD	Soluble en agua.
ESTABILIDAD	24 meses en condiciones normales de almacenamiento

PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Llevar a la persona afectada a un lugar con abundante ventilación y aire fresco
CONTACTO CON LA PIEL	Lavar zona afectada con abundante agua. En caso de presentar irritación, consultar con al médico.
CONTACTO CON LOS OJOS	Lavar con abundante agua por 20 minutos, si existe irritación consultar al médico.
INGESTIÓN	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar al médico.

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS MANTENER EL ENVASE ORIGINAL CERRADO

DOCUMENTO: FT-PR2001

NOMBRE: FT-PR2001 ELIMINADOR DE SARRO CONCENTRADO

REVISIÓN: 1

FECHA: 28-09-2023

Jose Montero
ENCARGADO DE LABORATORIO

+56 9 8887 1807
contacto@prime.chile.cl
www.prime-chile.com
Los Espinos #2760, Macul

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD
NCh 2245 OF 2021 (HDS)

PR2001 - ELIMINADOR DE SARRO CONCENTRADO

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	PR2001 – Eliminador de sarro concentrado
Usos recomendados	Remoción de residuos minerales
Restricciones de uso	Utilizar según lo descrito en la etiqueta del producto.
Nombre del proveedor	Prime Chile SPA
Dirección del proveedor	Los Espinos 2760, Macul, Santiago, Chile.
Número de teléfono del proveedor	(56-9) 88871807
Número de teléfono de emergencia en Chile	(56-9) 88871807
Información del fabricante	www.prime-chile.com
Dirección electrónica del proveedor	contacto@prime-chile.cl

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382	Clase 8
Distintivo según NCh382	
Clasificación según SGA	Corrosivo
Etiqueta SGA	
Señal de seguridad según NCh1411/4	
Descripción de peligro	A la salud humana: Inhalación: La inhalación de los gases corrosivos puede causar irritación o quemaduras de mucosas en sistema respiratorio y la garganta. Además pueden incluir tos, dolor de garganta y dificultad para respirar, edema pulmonar. Contacto con la piel: Puede provocar quemaduras o irritación por contacto. Contacto con los ojos: Peligroso, puede provocar irritación severa, daños graves e inclusive ceguera. Ingestión: Puede producir irritación o quemaduras de mucosas en la boca, garganta, esófago, estomago o tracto intestinal. Algunos de los síntomas son dolor, nausea, vomito, delirio y coma. Condiciones médicas que se verán agravadas con la ingestión y/o inhalación del producto: Afecciones respiratorias y dérmicas podrían aumentar sus síntomas por sobreexposición. Al medio ambiente: Corrosivo para la vida acuática. No debe ser descargado en alcantarillas o en aguas naturales.
Descripción de peligros especificos	Peligros físicos: Producto corrosivo

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

	Componente 1	Componente 2
Denominación química sistemática	Cloruro de hidrógeno	P-Nonylphenol
Nombre común o genérico	Ácido Clorhídrico	Nonilfenol 10
Número CAS	7647-01-0	104-40-5
Rango de concentración	35-40%	0.2 - 1%

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

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

Inhalación	Retirar a la persona a un lugar ventilado
Contacto con la piel	Lavar zona afectada con abundante agua por 20 min. En caso de presentar irritación, consultar con al médico.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua por 30 minutos, si existe irritación consultar al médico.
Ingestión	No inducir vómito. Dar a beber agua. Consultar al médico.
Efectos agudos previstos	Enrojecimiento e irritación de la piel. Quemaduras por tiempos prolongados de contacto y vapores.
Efectos por sobreexposición crónica	Puede causar efectos en la sangre y en el bazo. La exposición repetida puede causar reacciones alérgicas.
Síntomas / efectos más importantes	Irritación, dolor y sequedad.
Protección de quienes brindan los auxilios	Ninguna medida en especial
Notas especiales para un médico tratante	Producto corrosivo. Puede generar espuma

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	Polvo químico, CO2 (en no presencia de cianuros)
Agentes de extinción inapropiados	No usar chorro de agua directamente, dado que el producto reacciona vigorosamente al contacto con agua.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica	Gas Cloro, Gas Hidrógeno, CO, CO2, óxidos
Métodos específicos de extinción	Utilizar rocío de agua para enfrían envases y controlar gases.
Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos	Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAMO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Cambiar ropa en caso de salpicaduras
Equipo de protección	Ropa, zapatos, guantes y gafas de seguridad.
Procedimientos de emergencia	Contención del derrame y posterior disposición.
Precauciones medioambientales	Posible alcalinización del área y cuerpos de agua en contacto directo.
Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento	Contener el derrame con material absorbente inerte (tierra o arena) formando diques. Luego colocar en un envase limpio, identificar y disponer según legislación local. Lavar el área con agua
Métodos y materiales de limpieza	Escobas especializadas y materiales absorbentes
Neutralización	Diluir con agua.
Disposición final	Disponer según legislación vigente

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	En su envase original y con guantes
Precauciones para la manipulación segura	Usar gafas en la manipulación del producto puro
Medidas operacionales y técnicas	Mantener en envase original cerrado.
Almacenamiento	Mantener en lugar fresco y seco. Envase en posición vertical con tapa hacia arriba.
Condiciones para el almacenamiento seguro	Mantener lejos de sustancias ácidas y agentes oxidantes
Sustancias y mezclas incompatibles	Agentes oxidantes y ácidos
Material de envase y/o embalaje	Plásticos cerrados herméticamente

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Concentración máxima permisible	LPA 6 mg/m3 (Ácido Clorhídrico)
Protección respiratoria	No es necesaria en condiciones normales de uso. Mantener adecuada ventilación.
Protección de manos	Guantes de neopreno, nitrilo de puño largo.
Protección de ojos	Gafas anti-salpicaduras
Protección de la piel y el cuerpo	Delantal plástico o ropa de seguridad cuando se realizan trasvasijes o derrames.
Medidas de ingeniería	Ventilación natural es suficiente

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Verde.
Olor	Característico acido
pH	1.5 – 3.5
Punto de fusión/punto de congelamiento	No disponible
Punto de ebullición:	No disponible
Punto inicial de ebullición	No disponible
Rango de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Límites de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad relativa del vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad	0,9-1,1 g/mL
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Umbral de olor	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible.
Inflamabilidad	No disponible
Viscosidad	No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	En contacto con el ambiente, se degrada
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas bajo 0°C o sobre 50°C
Materiales incompatibles	Evite las mezclas. Incompatible con clorados, alcalinos y oxidantes fuertes, ácido nítrico, metales, aluminio, aminas, hidrocarburos, flúor.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)	Ácido Clorhídrico: *LD50: 238 - 277 mg/kg (Oral rata) *LD50:5010 mg/kg (Dérmico conejo)
Irritación/corrosión cutánea	No reportadas
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No reportadas
Sensibilización respiratoria o cutánea	No reportado
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro	Información no disponible
Carcinogenicidad	Información no disponible
Toxicidad reproductiva	Información no disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Información no disponible
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Información no disponible
Peligro de inhalación	Información no disponible
Toxicocinética	Información no disponible
Metabolismo	Información no disponible
Distribución	Información no disponible
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)	Información no disponible
Disrupción endocrina	Información no disponible
Neurotoxicidad	Información no disponible
Inmunotoxicidad “Síntomas relacionados”	Información no disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	No hay información disponible
Persistencia y degradabilidad	Degradable.
Potencial bioacumulativo	No se tiene información
Movilidad en suelo	No se tiene información

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Residuos	Eliminar en destinatario autorizado
Envase y embalaje contaminados	Eliminar en destinatario autorizado.
Material contaminado	Eliminar en destinatario autorizado.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	D.S N°298	D.S N° 777	DAR 18
Número NU	1760	1760	1760
Designación oficial de transporte	Eliminador de sarro	Eliminador de sarro	Eliminador de sarro
Clasificación de peligro primario NU	Corrosivo	Corrosivo	Corrosivo
Clasificación de peligro secundario NU	No aplica	No aplica	No aplica
Grupo de embalaje/envase	Grupo II	Grupo II	Grupo II
Peligros ambientales	Acidificante de suelo	Acidificante de suelo	Acidificante de suelo
Precauciones especiales	Carga líquida	Carga líquida	Carga líquida

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales	NCh382/2013, NCh 2190.Of2003, D.S.N°594, NCh1411/4 Of.78, NCh2245/2021, NCh43/2015, D.S 298 , D.S 418

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Las fichas de datos de seguridad deben ser manipuladas por personal de conocimiento, quien a su vez podrá traspasar este conocimiento a sus demás trabajadores. Cabe destacar, que la información recaudada para llevar a cabo esta ficha de seguridad se extrajo de material confiable y fidedigno. No obstante, esta información puede no ser exacta del todo. Las condiciones y métodos de manejo, almacenamiento uso o eliminación del producto del producto se restringe a cada usuario, lo cual nos exenta de cualquier responsabilidad, descartando así cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados, que se relacionen con el manejo, almacenamiento, eliminación o uso del producto. Esta ficha de datos fue diseñada únicamente para el uso descrito en Páginas anteriores (Sección 3). Si el producto es utilizado como componente de otro es probable que esta ficha de seguridad no sea posible de aplicar.

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS MANTENER EL ENVASE ORIGINAL CERRADO

Diego Moran
REPRESENTANTE LEGAL

Jose Montero
ENCARGADO DE LABORATORIO

+56 9 8887 1807
contacto@prime.chile.cl
www.prime-chile.com
Los Espinos #2760, Macul