



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PASTILLAS RECUPERADORAS DE BATERIA

NCh 2245 Of. 2015


Versión: 2

Fecha de versión: 01-01-2023

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico	Pastillas recuperadoras de batería
Usos recomendados	Sólo para uso en baterías electrolíticas de vehículos
Restricciones de uso	Sin datos disponibles
Nombre del Proveedor	Versachem Chile S.A.
Dirección del Proveedor	Los Industriales 639, Huechuraba. Santiago
Número de Teléfono del Proveedor	56226253487
Número de Teléfono de emergencia en	5626353800
Información del fabricante	https://www.itwversachem.cl/index.php
Dirección electrónica del Proveedor	contacto@versachem.cl

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCH 382	No aplica
Distintivo según Nch 2190	No aplica
Etiqueta según SGA	No aplica
Señal de seguridad según Nch 1411/4	
Contacto con la piel	Puede mezclarse con la humedad de la piel y formar ácido sulfúrico diluido produciendo irritación. Los síntomas pueden ser enrojecimiento, picazón y dolor
Contacto con los ojos	Causa irritación, enrojecimiento y dolor. Puede causar serias quemaduras.
Ingestión	Causa irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas asociados son: náuseas, vómito, dolores abdominales y diarrea.
b) Peligros para el medio ambiente	Se desconoce
c) Peligros especiales del producto	Se desconoce

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingredientes	Nº CAS	Porcentaje (%)
Sulfato de Magnesio	14168-73-1	40-50
Alumbre de Potasio	10043-67-1	40-50
Bicarbonato de sodio	144-55-8	5-10

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación	Usando protección adecuada se saca inmediatamente a la víctima del ambiente de exposición a un lugar con aire limpio y fresco.
Contacto con la piel	Lave las partes afectadas con abundante agua y jabón por lo menos durante 15 minutos.
Contacto con los ojos	Lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 min, manteniendo los párpados separados para asegurar un lavado completo de la superficie del ojo.
Ingestión	Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

5.- MEDIDAS PARA COMBATE CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción	No se lo considera peligroso bajo condiciones de fuego, no es inflamable ni explosivo.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	N/A

6.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Usar equipo de protección personal.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	Guantes de PVC/Caucho.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	Evitar derrame en suelos porosos y caudales.
Métodos de limpieza	Recoger mecánica y guardar en receptáculo.
Método de eliminación de desechos	Basarse en normativas vigentes.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas	Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con la sustancia; mantener estrictas normas de higiene. No fumar ni comer en el sitio de trabajo.
--------------------------	---

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN ESPECIAL

Respiratoria	Respirador, especificado por NIOSH.
Cutánea	No es necesaria pero es preferible usar, overol, botas y guantes.
Ojos y Cara	Gafas de Seguridad para Químicos.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Sólido
Apariencia y olor	Pastilla color blanco
pH	7 a 10
Punto de ebullición (760 mmHg)	No determinado
Peligros de fuego o explosión	N/A
Densidad	2.6 Kg/m ³
Solubilidad en agua	Moderada

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable en condiciones normales
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	Fenoles, ácido tánico, humedad.
Productos peligrosos de la descomposición	No determinado

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se conocen riesgos críticos o efectos significativos

12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La toxicidad del producto está asociada con el aluminio presente en el compuesto. En el agua se espera que el producto sea adsorbido por las partículas dispersas. Esta adsorción es afectada por la concentración de aluminio, el pH del agua y la concentración de partículas. En el suelo la movilidad del aluminio es reducida, dado el pH de los suelos, por lo cual permanece en la forma insoluble.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos	Este producto no es considerado peligroso.
Eliminación de envases/embalajes contaminados	De acuerdo a disposiciones legales locales.

14.- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

NCh2190, marcas aplicables	No aplica.
Nº UN	Sin información.

15.- NORMAS VIGENTES

Normas nacionales aplicables NCH 2245, NCH 2190, NCH 382 of 98, D.S 594/99, D.S 43/15, D.S 148/15

Marca de etiqueta: NCH 1411/4

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

16.- OTRAS INFORMACIONES

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.