

HOJA DE SEGURIDAD (HDS) DESCALER PRO

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: DESCALER PRO

Tipo de producto: Removedor de óxidos y residuos de cemento.

Comercializador: Green Waves Spa

Uso recomendado: Limpieza industrial y remoción de incrustaciones minerales, restos de cemento y óxidos

Dirección comercial: Av. Presidente Kennedy 5600 Of. 507 – Vitacura – Santiago – Chile

Sitio web: www.greenwaves.cl

Correo electrónico: contacto@greenwaves.cl

Centro toxicológico: CITUC QUÍMICO +56 2 26353800

Nota: “Desarrollado exclusivamente para Green Waves y producido por Duoquímica Spa. Henry Ford N.º 870 – Maipú – Santiago”

SECCIÓN 2: COMPOSICION

Nombre químico Formula global Camp. N.U. 1789 Mezcla de ácido clorhídrico y tenso activos no iónicos Nº CAS : 7647 – 01 – 0

SECCIÓN 3: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

- Inflamable : No
- Corrosivo : Si
- Tóxico : Si

A) Peligros para la salud de las personas

Efectos de la sobreexposición aguda : puede causar irritación en ojos y piel

Inhalación prolongada : irritación al sistema respiratorio.
Contacto con la piel : puede causar quemaduras y/o irritación.
Contacto con los ojos : Daño grave
Ingestión : causa irritación y quemadura en sistema
gastro intestinal
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo) Bronquitis y neumonía,
quemaduras graves.

B) Peligros para el medio ambiente.

Si entra en grandes cantidades de agua producirá la muerte de seres vivos por su acidez.

C) Peligros especiales del producto.

Las personas con afecciones respiratorias deben evitar la exposición prolongada al producto. Puede reaccionar violentamente con base fuerte o débil.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos. : Lavar con abundante agua durante 15 minutos, consulta medica inmediata

Contacto con la piel : Lavar con abundante agua, y retire la ropa contaminada. Dar atención médica.

Ingestión : Lavar boca y garganta, beber agua o leche, no produzca Vómitos, consiga atención médica.

Inhalación : Suministrar aire fresco.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción : Producto no inflamable.

Equipos de protección personal: Ropa PVC proteger cara y ojos con protector facial.

Procedimientos especiales: Enfríe los contenedores expuestos al fuego.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS MASIVAS

Medidas de emergencia: Mantener el material alejado de cursos de agua y alcantarillados.
Use diques para contener el flujo y neutralice con cal o bicarbonato de sodio.

Equipos de protección : Ropa de seguridad, guantes, antiparras y mascarillas respiratorias.

Métodos de limpieza : Recoger el derrame con arena o aserrín, lavar con agua.

Eliminación de desechos: Vertederos autorizados.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones Técnicas: Es estable en condiciones normales, reacciona con facilidad con bases fuertes y metales. No mezclar con otros productos, salvo agua.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar separado de otros productos químicos.

Recomendaciones sobre manipulación segura: Utilice equipo de protección personal guantes y ropa adecuada. Cerca del lugar manipulación instale agua para enjuagar rápido.

Embalajes recomendados: Contenedores plásticos o de fibra de vidrio. Mantener envases sellados.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION ESPECIAL

Protección respiratoria : Filtros de gases ácidos si las condiciones del lugar hacen necesario.

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: Saque del envase solo lo que va utilizar.
Use siempre equipo de protección.

Protección de la vista : Lentes de protección química.

Guantes de protección : De Neopreno puño largo.

Otros equipos de seguridad: No necesario en un uso doméstico. (pequeñas cantidades)

Ventilación : Local adecuado.

SECCION 9: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable en condiciones normales.

Incompatibilidad : Oxidantes fuertes y bases fuertes.

Productos de descomposición : Desconocido

Condiciones que deben evitar : Evitar calentar a altas temperaturas.

Productos peligrosos de combustión: Vapores tóxicos de hidruro de cloro.

Polimerización peligrosa : No presenta.

SECCION 10: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda : Irritación a la piel y mucosas.

Toxicidad Crónica : No hay dato disponible.

Efectos locales : Quemaduras de los tejidos.

SECCION 11: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Fisico : Liquido

Apariencia y color : Incoloro y transparente:

Ph : 1.0 fuertemente acido.

Temperatura de descomposición : Se descompone al hervir aprox. 85 C°

Punto de inflamación : No tiene

Temperatura de autoignición : No es inflamable

Propiedades explosivas : No tiene

Peligros de fuego o explosión : Reacciona en forma explosiva con oxidantes fuertes

Solubilidad : Completamente soluble en agua.

SECCION 12: INFORMACION REGLAMENTARIA

Nch 2190, marcas : Corrosivo Clase 8

NUN : 1789

SECCION 13: INFORMACION REGLAMENTARIA

Normas Internaciones Aplicadas : IMO-UN 8-1789
Normas nacionales aplicables : Nch 382 – Nch 2190 – Nch 2137
Marcas en etiquetas : Corrosivo.

SECCION 14: OTRAS INFORMACIONES

Hoja de datos de seguridad de productos químicos elaborados según la norma chilena oficial NCH 2145 OF.93

La información contenida en esta hoja de datos fue obtenida en fuentes confiables. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. La información entregada es la que actualmente se conoce sobre la materia, y fue elaborada por profesionales capacitados. GREEN WAVES Spa, no se hace responsable por el buen o mal uso de esta información.