

HOJA DE SEGURIDAD (HDS) DESGREASER PRO

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: DESGREASER PRO

Tipo de producto: Desengrasante Industrial Fuerte.

Comercializador: Green Waves Spa

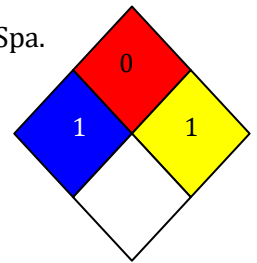
Dirección comercial: Av. Presidente Kennedy 5600 Of. 507 – Vitacura – Santiago – Chile

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: IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Etiquetado como : Alcalino

Clasificación de riesgos del producto químico:

Salud: 1; Inflamabilidad: 0; Reactividad: 1

A) Peligros para la salud de las personas

Efectos de la sobreexposición aguda: El contacto con la vista puede producir irritación grave. Provoca irritación en las vías respiratorias.

Inhalación: Inhalación prolongada puede provocar problema respiratorio.

Contacto con la piel : Dermatitis. Debido a la naturaleza alcalina y corrosiva provoca irritación y quemadura en contacto prolongado.

Contacto con los ojos : Conjuntivitis. Irritación. Puede provocar quemadura o lesiones oculares

Ingestión: Causa irritación gastro intestinal fuerte. Puede causar irritación o quemadura en gargantas, esófago y estómago.

Condiciones médicas que se verán agravadas con el sobre – exposición al producto puro: Irritante, por Ingestión. De baja toxicidad, causa náusea, vómitos y diarrea.

B) Peligros para el medio ambiente.

No hay evidencia alguna de daño ambiental, en su forma de uso. El componente es biodegradable.

C) Peligros especiales del producto.

No las hay.

SECCION 3: COMPOSICION

Nombre Químico: Alquil bencenos 85536-14-7, alcohol isopropilico, Butilglicol 111-76-2, álcali residual libre.

Nº UN : No aplica, producto no peligroso a base acuosa

CAS Nº : Producto no clasificado.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, exponer la zona afectada, retirar las ropas contaminadas y proceder de acuerdo con los siguientes procedimientos:

Inhalación : Conducir al paciente a espacio ventilado, suministrar oxígeno en caso extremo.

Contacto con la piel : Lave con abundante agua dulce la zona afectada, por al menos 10 minutos. Idealmente usar ducha de emergencia

Contacto con los ojos : Lavar con abundante agua por 10 minutos. Abra los párpados para que el agua lave bien los ojos. Consiga atención médica.

Ingestión: Dar de beber abundante agua o leche de magnesia, no provocar vómito. Consiga atención médica.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción: Espuma, polvo químico seco, pueden utilizarse procedimientos normales de extinción de incendios, de preferencia Niebla de agua.

Medio de extinción no apropiado: No utilizar chorros de agua directos de alta presión.

Productos que se forman en la combustión y degradación Térmica: Gases de Monóxido de Carbono, Dióxido de Carbono, Oxido de Azufre, Anhidrido Sulfuroso

Peligros específicos: El producto es una mezcla en base acuosa, por lo que no es inflamable ni explosivo. Combustión libera gases peligrosos.

Procedimientos especiales para combatir el fuego: Si hay fuego en las cercanías del producto, aleje y refrigere los tambores expuestos al fuego.

Equipos de protección personal para atacar el fuego: Use máscara para vapores orgánicos o un equipo de respiración autónomo. Usar ropas resistentes.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES Y FUGAS

Medidas de emergencia: Aislar el sector, producto resbaloso. No toque ni camine sobre el material derramado

Equipo de protección: Ropa de seguridad, guantes los EPP que correspondan.

Métodos de limpieza: Recoger el derrame con arena o absorbentes industriales. Evitar realizar un lavado que contacte con los suelos, medios acuáticos, ríos, lagos o causes de regadío.

Eliminación de desechos: Los desechos se deben dejar en recipientes especialmente acondicionados, bien identificados y posteriormente disponer en botaderos autorizados.

SECCION 7: MANIPUACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una Manipulación segura.

Hay que evitar siempre el contacto con los ojos y la piel en general. Como el producto es una mezcla acuosa de solventes y tensoactivos, deben evitarse inhalar neblinas o vapores del producto ya que se irritan las vías respiratorias. Mantener a todo evento, el uso de los elementos de protección personal y exigir que se entreguen. Aplicar el producto en lugares ventilados. Mantener después del uso los envases cerrados y lejos de fuentes

de calor o llama expuesta. El personal debe estar informado debidamente de las características y precauciones del producto. Los recipientes vacíos deben ser debidamente recolectados en lugares habilitados para tal efecto evitando córtalos o usar para fines domésticos.

Condiciones de almacenamiento seguro.

De preferencia el producto debe ser almacenado bien cerrado, en lugares bien ventilados y en condiciones normales de temperatura, frescos y secos. Deben ser mantenidos separados de sustancias incompatibles, ya que el producto es alcalino y es corrosivo. El tiempo estimado para almacenar el producto es de 12 meses y debe asegurarse que está debidamente etiquetado y con su señalética adecuada. El envase de preferencia es de plástico de alta densidad

SECCION 8: CONTROL DE SOBRE - EXPOSICION

Protección respiratoria: No se requiere protección especial, debido a que el producto es una base acuosa, pero debe existir una protección adicional si en la aplicación se generan neblinas o si la temperatura del ambiente es extrema. Usar respiradores con filtro para vapores orgánicos.

Guantes de protección: Use guantes de goma, resistente a detergentes y solventes.

Protección a la vista: Use gafas de seguridad o antiparras con protección lateral para evitar salpicaduras del concentrado en los ojos.

Otros equipos de protección: Pechera de PVC. Ropa de trabajo. Elementos de protección personal en general. Zapatos de seguridad.

Ventilación: Manipule en ambientes ventilados.

SECCION 19: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	: Líquido.
Aspecto	: Líquido translúcido aparentemente liviano y olor a solvente.
Color	: Rojo
pH	: Alcalino
Densidad	: prácticamente 1 g/mL
Solubilidad	: En agua
Presión de Vapor	: No hay.
Temperatura de descomposición:	Mayor
a 100 °C	
Viscosidad	: Base acuosa.
Muy Baja.	

SECCION 10: INFORMACION TOXICOLOGICA

Estabilidad: Estable, en condiciones normales de almacenaje.

Condiciones que deben evitarse: Evite la llama directa y la exposición prolongada de envases a la luz solar. Evite calentar a temperaturas mayores de 50 °C

Incompatibilidad: No compatibles con productos oxidantes y productos cationicos. No mezclar con productos ácidos fuertes.

Productos peligrosos de la combustión: Monóxido de carbono, Dióxido de Carbono, Oxido de Azufre y Anhídrido sulfuroso.

Polimerización peligrosa: No corresponde

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Aguda: Puede producir algún problema respiratorio al manipularlo como producto puro en espacios cerrados y calurosos, por tiempos prolongados. LD50 en ratas aprox es 650 mg/Kg de peso.

Irritación o Corrosión cutánea: Clasificado como irritante cutáneo

Irritación Ocular: Clasificado como irritante Ocular.

Sensibilización Respiratoria: El producto no es clasificado peligroso.

Mutagenicidad: El producto no es clasificado como mutagénico

Carcinogenicidad: El producto no es clasificado carcinógeno.

Toxicidad reproductiva: Existe evidencia tóxica en ratas.

Toxicidad en Órganos: No existe evidencia.

Toxicidad crónica o de largo plazo: No disponible.

Peligro de Aspiración: El producto irrita piel y gargantas y puede ser nocivo por inhalación.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

Ecotoxicidad: Puede afectar sistemas acuáticos si es vertido directamente

Persistencia y degradabilidad: La biodegradación es el principal mecanismo de remoción.

Potencial Bioacumulativo: El extracto, no concentra en organismos acuáticos.

Movilidad en suelos: Alta movilidad

Otros efectos adversos: El producto no es considerado un contaminante peligroso.

SECCION 13: INFORMACION SOBRE DISPOSICION FINAL

Producto: Se debe evitar la generación de residuos o desechos en la medida de lo posible. La eliminación de este producto, sus diluciones o derivados por su uso, deben cumplir de no ser vertidos en causas naturales, ríos o lagos y de acuerdo a los requisitos de la legislación para el medio ambiente.

Restos del Producto: Los envases vacíos deben ser organizados de manera ordenada y limpia para ser reciclados de acuerdo con la legislación y empresas certificadas.

Embalajes: Los embalajes que no están en contacto con el producto pueden ser dispuestos en contenedores industriales y eliminados de acuerdo a organizaciones autorizadas. Por otra parte, los embalajes contaminados deben ser destinados a botaderos autorizados debidamente identificados.

Método de eliminación del producto en los residuos: Neutralizar, diluir con aguas de proceso y eliminar según legislación local.

Eliminación de envases o embalajes contaminados: Eliminar en destinatario autorizado.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

	TERRESTRE	MARITIMA	AEREA
REGULACIONES	DS298	IMDG	IATA
NUMERO ONU	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
DESIGNACION	NO PELIGROSA	NO PELIGROSA	NO PELIGROSA
EMBALAJE	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA
PELIGROS	SECCION 12	SECCION 12	SECCION 12

Precauciones especiales para los Usuarios: Ninguno

SECCION 15: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Normas Internacionales: NFPA 704, 2017, USA, OSHA, NIOSH, ACGIH, SGA

Normas nacionales: NCh 382. Of. 2003, 2190. Of. 2008, 2245. Of. 2015, 1411. Of. 2004, D.S.594. Of. 1999, 148. 148. Of. 2004

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos entregados en el presente documento han sido obtenidos de fuentes confiables, y corresponden a los datos actualmente conocidos y vigentes sobre la materia. Considerando que el uso de los productos y de la presente hoja de seguridad está fuera del control directo o supervisión de GREEN WAVES SPA. No existe una total garantía expresa o implícita respecto de la corrección y exactitud de la información entregada, por lo que la empresa, comprensiblemente, no puede asumir responsabilidades por este concepto.

Esta ficha de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo. Consulte a su representante local de ventas para más información.

