FICHA DE SEGURIDAD - DESCARBONANTE

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA



Descripción del producto

Mezcla de agentes desengrasantes, dispersantes de grasa y tensoactivos.

Uso del producto

Para limpieza y desengrase de planchas, parrillas.

Información de la compañía

GHL QUIMICA SAS
Dirección: Calle 55 B Sur 72 A 23
Celular: 3202044457
Correo electrónico:
hola@ghlquimica.com
Bogotá-Colombia

Teléfonos emergencia

Bomberos Bogotá 119
Emergencias Bogotá 123

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Palabra de advertencia	**PELIGRO**
Pictograma de peligro	
Clase de peligro / categoría depeligro	Líquidos inflamables 4, Sustancias y mezclas corrosivas para los metales 1 Toxicidad aguda 4. Corrosión/irritación cutánea 1. Toxicidad sistémica especifica de órganos diana tras una exposición única 3. Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Crónico 3
Indicaciones de peligro	H227 Liquido combustible. H290 Puede ser corrosivo para los metales. H302+312+332 Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. H335 Puede irritar las vías respiratorias. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

CONSEJOS DE PRUDENCIA	
General	P103 Leer etiqueta antes del uso.
Prevención	P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y cualquier otra fuente de ignición. No fumar P261 Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles del producto. P262 Evitar todo contacto con ojos, la piel o la ropa. P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 Utilizar en un lugar bien ventilado. P273 Evitar su liberación al medio ambiente. P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
Intervención	P301 + P330 +P331 En caso de ingestión enjuagar bien la boca, no provocar vómito. P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente toda la ropa contaminada, enjuagar la piel / ducharse. P305 + P351 + P338 En caso de contacto con los ojos enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P304 + P340 En caso de inhalación transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P370 + P378 En caso de incendio: utilizar niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO2) para la extinción.
Almacenamiento	P410 + P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. P420 Almacenar alejado de sustancias incompatibles como ácidos, bases fuertes y sustancias oxidantes. P402 + P404 Almacenar en un lugar fresco y en un recipiente cerrado.
Eliminación	P501: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la normatividad nacional y regional vigente.

3. COMPOSICIÓN

NOMBRE	CAS	%
Éter monobutílico de etilenglicol	111-76-2	Min. 5
Hidróxido de potasio	1310-58-3	Min 10
Monoetanolamina	141-43-5	Min 10.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por 15 minutos y acudir al médico.
Contacto con la piel: Lavar con abundante agua por 15 minutos y retirar la ropa contaminada.
Ingestión: Enjuagar bien la boca, no provocar vómito, beber abundante agua, acudir al médico.
Inhalación: Dar ventilación al área o llevar a un sitio ventilado, brindar respiración artificial y consultar al médico.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Inflamabilidad del producto: Inflamable.
Punto de inflamación: No aplica
Productos de la combustión: Monóxido de carbono
Aparatos y métodos de lucha contra incendio: Extinguir con espuma o polvo químico seco.
Recomendaciones para el personal en la lucha contra incendios: Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección personal: Utilice la protección personal que se recomienda en la sección 8.
Protección ambiental: Evite que el líquido derramado ingrese a las fuentes de agua potable.
Métodos de contención: En caso de derrame pequeño diluir con abundante agua. En caso de derrame grande utilice envase adecuado para evacuar. Recoger con arena seca o aserrín.
Métodos de limpieza: Lave con abundante agua para una limpieza profunda. No caminar directamente sobre el producto derramado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

Evite el contacto con los ojos. No ingerir. Mantener las normas de higiene, no comer, beber, ni fumar mientras se usa el producto. Mantener adecuada ventilación, mantener el contenedor cerrado, no devolver sobrantes al contenedor, ni mezclarlo con ningún otro producto para la limpieza.

Almacenamiento

Mantener el envase original bien cerrado. Almacenar en un área fresca y seca, bien ventilada y lejos de alimentos y sustancias incompatibles como ácidos, bases fuertes y sustancias oxidantes fuertes. Evite el maltrato al envase y el contacto de este con sustancias que lo ataquen. Manténgase fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Guías de exposición

Éter monobutílico de etilenglicol: TLV-TWA (ACGIH):20 ppm

Hidróxido de potasio: TLV: 2 mg/m3

Monoetanolamina: TWA: 3 ppm

Controles de ingeniería

Usar en un lugar de trabajo con ventilación suficiente.

Elementos de protección personal



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y apariencia	Líquido translucido
Olor	Característico
Color	Incoloro
pH	>13.0
Densidad	1.08 – 1.1 g/ml
Solubilidad en agua	Miscible

10. INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable.
Condiciones para evitar	Calor excesivo y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	Ácidos, bases fuertes y sustancias oxidantes fuertes
Productos de descomposición	Vapores irritantes y/o tóxicos.
Posibilidad de reacciones	No hay información disponible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición	Ojos, inhalación, ingestión, piel.
Piel	Provoca quemaduras graves en la piel.
Ojos	Provoca lesiones oculares graves.
Inhalación	Nocivo en caso de inhalación.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.
Efectos sistémicos	Puede irritar las vías respiratorias.
Carcinogenicidad	No hay información disponible.
Efectos neurológicos	No hay información disponible.
Efectos reproductivos	No hay información disponible.
Efectos de desarrollo	No hay información disponible.
Efectos sobre órganos blanco	No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco toxicidad	Toxicidad acuática. Indicaciones para el éter monobutílico del etilenglicol: Tóxico para peces y organismos acuáticos. Toxicidad en pescados: LC50 (96 h) Ciprino de cabeza gorda > 5000 mg/l Toxicidad en invertebrados y microbios EC50 Pesudomona putida 30000 mg/l EC50 Daphnia magna 6000 mg/l Toxicidad acuática. Indicaciones para el hidroxido de potasio: Toxicidad para los peces CL50 Gambusia affinis (Pez mosquito): 80 mg/l; 96 h (IUCLID) Toxicidad acuática. Indicaciones para monoetanolamina: Toxicidad para los peces Ensayo semiestático CL50 Cyprinus carpio (Carpa): 349 mg/l; 96 h Controlo analítico: si Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.1. Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos Ensayo estático CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande): 65 mg/l; 48 h Controlo analítico: si Directiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2. Toxicidad para las algas Ensayo estático CE50r Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 2,8 mg/l; 72 h Controlo analítico: si OECD TG 201 Ensayo estático NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): 1 mg/l; 72 h Controlo analítico: si OECD TG 201 Toxicidad para las bacterias CE50 lodo activado: > 1.000 mg/l; 3 h OECD TG 209 Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) Ensayo dinámico NOEC Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja): 1,24 mg/l; 41 de Controlo analítico: si OECD TG 210 Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) Ensayo semiestático NOEC Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,85 mg/l; 21 d Controlo analítico: si OECD TG 202
Persistencia / degradación	No hay información disponible.
Movilidad en el ambiente	No se espera volatilización apreciable desde el agua hacia el aire
Biodegradación en 28 días	El producto es biodegradable.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Prevenga el vertimiento directo a cualquier fuente de agua, aire o suelo. Consultar normas de vertimiento y disposición de la región.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Decreto 1079 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Transporte.
No. ONU 2491. Etanolamina en solución.
Clase 8. Materias corrosivas.



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Norma Técnica Colombiana NTC 4435 de 2010 primera actualización. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.
Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.
Decreto 1072 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presentada en esta ficha de datos de seguridad es de carácter orientativo para nuestros clientes y se basa en información suministrada por parte del proveedor de materia prima, literatura vigente, experiencia y conocimiento técnico de nuestro personal. GHL QUIMICA SAS no se hace responsable por el mal uso que se dé al producto por mezclas con otros productos y los resultados de ello.