



HOJA DE SEGURIDAD LIMPIADOR DESENGRASANTE PARA MOTORES

BRABUS

DISTRIBUIDORA TOYOTA SAS
COPIA CONTROLADA

Fecha actualizada: 02/07/2019

Nombre del Producto: LIMPIADOR DESENGRASANTE PARA MOTORES BRABUS

Uso del material: Este producto está recomendado como limpiador desengrasante de uso externo para motores de vehículos, carrocerías, maquinaria agrícola e industrial, desengrasante de superficies externas como pisos y paredes.

Producto libre de fenoles y de tripolifostato de sodio. Contiene materias primas 100% Biodegradables.

Fabricante: Química Plus SAS
Dirección: Transversal 73 B 81 F 61
Bogotá Colombia
Teléfono: 571-7594557/ 3015020704

Elementos de la etiqueta De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: Peligro
Líquido de color verde translucido, corrosivo y olor característico.

Indicaciones de peligro:
H290: Puede ser corrosivo para los metales.
H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H315: Puede provocar irritación cutánea.
H319: Provoca irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Usar con ventilación adecuada. Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara. No dispersar en el medio ambiente.

Composición: Agua, tensoactivos no iónicos biodegradable, secuestrantes, preservantes, colorante

Componente	Clasificación	CAS
Tensoactivos aniónicos	Irritante	9004-82-4
Hidróxido de sodio	Corrosivo	1310-73-2
Solvente orgánico	Irritante	107-88-0

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso retirárselos. Si la irritación persiste, consultar de inmediato al médico.

Contacto con la piel: Se recomienda el uso de guantes. En caso de irritación, lavar con abundante agua la piel afectada, consultar al médico si persisten los síntomas.

Inhalación: Ninguno conocido. En caso de afectación, trasladar a la persona afectada al aire libre, consultar al médico si hay efectos de salud adversos.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Trasladar a la persona afectada al aire libre. No inducir el vómito y consultar de inmediato al médico.

Punto de inflamación: N/A

Temperatura de auto ignición: No disponible.

Límites de explosión: No disponible.

Medios de Extinción: Polvo químico seco, agua, espuma o dióxido de carbono.

Equipo Protector para la lucha Contra Incendios: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Procedimiento anti-incendios: Extinguir el fuego con agente apropiado.

Precauciones Personales: No debe realizarse ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No camine sobre el material derramado. Use equipo de protección adecuado (ver sección 8).

Métodos de limpieza: Absorba el exceso de producto derramado con material inerte (arena o tierra) y colóquelo en un recipiente para su posterior eliminación.

Manipulación: Use equipo protector adecuado (ver sección 8), Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto, deberán lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. No introducir en ojos, piel ni ropa. No ingerir. Consérvese en su empaque original o en uno alternativo aprobado y fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenamiento: Consérvese en un lugar fresco, seco, bien ventilado.
 Manténgase alejado de oxidantes fuertes.
 Manténgase fuera del alcance de los niños.

Medidas Técnicas: Disponer de una ventilación adecuada.

Protección de los ojos y el rostro: Utilizar gafas de seguridad resistente a los químicos con protección lateral.

Protección Cutánea: Utilizar guantes de caucho o nitrilo preferiblemente hasta el codo, botas de caucho y suela de caucho y bata u overol.

Protección Respiratoria: Usar tapabocas si se presume o se sospecha sensibilidad al olor característico del producto.

Protección en Caso de Emergencia: Ropa de protección total que incluya: guantes, gafas, bata u overol, y botas de caucho o zapato especial.

Apariencia:	Líquido ,libre de partículas u otros sedimentos
Gravedad Específica (Agua=1):	0.995-1.010 g/cc
Valor de pH:	12,5-13
Fragancia:	verde fosforescente
Solubilidad en Agua:	100% en agua potable

Estabilidad Química: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones que deben evitarse: Evite el contacto con los ojos.

Reactividad con Agua: Ninguna.

Materiales que deben evitarse: Ninguno conocido.

Productos Peligrosos de descomposición peligrosos: No Ocurrirá

Polimerización Peligrosa: No Ocurrirá.

Inhalación: Puede presentar síntomas leves. Referirse a la sección 4

Ingestión: Puede presentar síntomas leves. Referirse a la sección 4
Contacto con la piel o mucosas: Puede presentar síntomas leves. Referirse a la sección 4
Contacto con los ojos: Puede presentar síntomas leves. Referirse a la sección 4

DISTRIBUIDORA TOYOTA SAS
COPIA CONTROLADA

Movilidad: No se requieren precauciones especiales.

Métodos de Eliminación: No verter los residuos por el desagüe.

El vertido deberá hacerse de conformidad con la normatividad nacional vigente.

Envase Contaminado: El recipiente vacío conserva residuos del producto. Observar todas las precauciones del riesgo.

Eliminar cualquier resto de producto del envase antes de desecharlo.

Los envases se pueden reutilizar después de eliminar totalmente los residuos del producto.

Número UN: No aplica por ser mezcla.

RID/ADR: No es un material peligroso para el transporte.

ICAO/IATA: No es un material peligroso para el transporte

Fases de Riesgo

R 22 Nocivo por ingestión.

R 43 Posibilidad de sensibilización por contacto con la piel

Consejos de Prudencia

S 2 Mantener fuera del alcance de los niños.

S 7 Tener el recipiente bien cerrado

S 41 En caso de incendio no respirar los humos

Este producto está recomendado como limpiador desengrasante de uso externo para motores de

vehículos, maquinaria agrícola e industrial, desengrasante de superficies externas como pisos y paredes.

Para el uso y disposición correcta del producto, refiérase a la información mencionada 7, 8 y 13.

La información aquí contenida se suministra como información general sobre seguridad del producto y se basa en los conocimientos actuales. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales u otros procesos. La aplicación de esta información es responsabilidad del usuario.

DISTRIBUIDORA TOYOTA SAS
COPIA CONTROLADA