	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	MGREEN S.A.S.		27-JULIO-2024
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 3	Página 1 de 11

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: MG5

Descripción del producto: Desengrasante Industrial para Manos

USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO

Uso del producto: Es un limpiador desengrasante industrial para manos, apropiado para todo tipo de industria.

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante: MGREEN S.A.S.

Dirección: Calle 165 No. 92 – 75

Bogotá D.C., Colombia

Número para información al cliente: (+57) 1- 7062829

Email: ventas@mgreen.com.co

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Lesiones oculares graves – Categoría 1

Toxicidad para la reproducción – Categoría 2

Toxicidad específica de órganos diana (Exposición única) – Categoría 2

Toxicidad específica de órganos diana (Exposiciones repetidas) – Categoría 2

ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA, INCLUIDOS LOS CONSEJOS DE PRUDENCIA




Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	MGREEN S.A.S.		27-JULIO-2024
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 3	Página 2 de 11

H361: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

H371: Puede provocar daños en los órganos.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H402: Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

P103: Leer etiqueta antes de uso.

Prevención

P201: Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

P202: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P260: No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse las manos y muñecas cuidadosamente después de la manipulación.

P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes y gafas de protección.

Intervención

P314: Consultar a un médico en caso de malestar.

P308 + P311: En caso de exposición demostrada o supuesta: Llamar a un centro de toxicología.

P308 + P313: En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.

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.

Almacenamiento:

P405: Guardar bajo llave

Eliminación

P501: Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional

OTROS PELIGROS QUE NO CONDUCEN A UNA CLASIFICACIÓN

No aplicable

3. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una mezcla

Componentes:

Calle 165 No. 92-75 Bogotá D.C – Colombia
 Cel. 312 660 8651 - ventas@mgreen.com.co
 mgreen.com.co



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MGREEN S.A.S.

27-JULIO-2024

SEGURIDAD Y SALUD EN
EL TRABAJO

VERSIÓN 3

Página 3 de 11

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Ácido alquilbenceno sulfónico lineal	68584-22-5	<20%
Trietanolamina	102-71-6	<10%

4. PRIMEROS AUXILIOS

DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS NECESARIOS

Inhalación

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

Contacto con la piel

Después del contacto con la piel, quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávese inmediatamente con abundante agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste después del lavado.

Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente con abundante agua. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y es fácil de hacer. Continuar enjuagando. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica.

Ingestión

Si la cantidad es pequeña, lave la boca con agua y beba agua limpia. En caso contrario, beba mucha agua, no induzca el vómito y busque atención médica.

SÍNTOMAS/EFFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS O RETARDADOS

Inhalación

Puede causar irritación del sistema respiratorio.

Contacto con la piel


Ligeramente irritante para la piel. Síntomas: enrojecimiento y dolor.

Contacto con los ojos

Provoca lesiones oculares graves. Lagrimeo profuso de los ojos.

Ingestión

Después del vómito del producto ingerido, es probable que se aspire a los pulmones. Síntomas: dolor de garganta, dolor abdominal, náuseas, vómitos

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	MGREEN S.A.S.		27-JULIO-2024
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 3	Página 4 de 11

INDICACIÓN DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO, DE TRATAMIENTO ESPECIAL

Busque atención médica inmediata para grandes ingestas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN

CO2, extintores de polvo, espuma o chorros de agua. Se pueden realizar los procedimientos normales de extinción de incendios.

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO

Por seguridad evacuar y aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Retirar los envases expuestos si no hay riesgos, en caso contrario enfriarlos aplicando agua en forma de rocío en la parte externa desde una distancia segura. Utilizar protección personal si así se requiere.

MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBEN TOMAR LOS EQUIPOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Use un aparato de respiración autónomo y ropa protectora según sea apropiado para el incendio asociado.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIMIENTO ACCIDENTAL


PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Ventilar y evacuar la zona, utilizar el equipo de protección adecuado. Tener especial cuidado con las superficies en contacto con el producto ya que pueden estar resbalosas y ocasionar fuertes caídas.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Sin embargo, se debe evitar que el producto esté en contacto directo con fuentes naturales de agua. Diluir el producto con abundante agua.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	MGREEN S.A.S.		27-JULIO-2024
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 3	Página 5 de 11

Contener el derrame, recoger desde el borde del derrame hacia adentro con materiales absorbentes o material inertes. Lavar la zona con abundante agua, recoger y depositar en recipientes herméticos para su posterior disposición final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Mantener estrictas normas e higiene, no comer, beber o fumar durante su utilización. Usar las cantidades o dosificaciones según lo establecido. Si re envasa el producto rotular debidamente los envases, para diluir o preparar soluciones adicionar lentamente el producto en agua para evitar la formación de espuma. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO

Almacenar en un lugar fresco y seco. Después de abierto el producto mantener los envases herméticamente cerrados y debidamente rotulados. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

Para ácido alquilbenceno sulfónico lineal:

Fuente	Tipo de lista	Valor
NIOSH	TWA	1 mg/m ³


Para trietanolamina:

Fuente	Tipo de lista	Valor
ACGIH	TWA	5 mg/m ³

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

El potencial de peligro de este producto es relativamente bajo. La ventilación general suele ser adecuada. Use ventilación de extracción local, si la ventilación general no es adecuada para controlar la cantidad en el aire.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	MGREEN S.A.S.		27-JULIO-2024
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 3	Página 6 de 11

Protección para los ojos/cara

Se recomienda el uso de gafas de seguridad para productos químicos en caso de riesgo de salpicaduras.

Protección de la piel

No se requiere ningún equipo de protección personal. Sin embargo, use guantes de caucho de nitrilo si presenta algún tipo de dermatitis o irritación.

Protección respiratoria

Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben usar los respiradores apropiados y certificados.

Medidas complementarias de emergencia

Hacer uso de duchas de emergencia y de lavaojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Color:

Olor:

Punto de congelación:

Punto de ebullición:

Líquido

Azul verdoso

Limón

No disponible

No disponible

Inflamabilidad:

Límites inferior y superior de explosión:

Punto de inflamación:

Temperatura de ignición espontánea:

Temperatura de descomposición:

pH:

Viscosidad cinemática:

Solubilidad en agua:

Coefficiente de reparto n-Octanol/agua:

Presión de vapor:

Densidad relativa (agua=1):

Densidad de vapor relativa:

No aplicable

No aplicable

No aplicable

No disponible

No disponible

7.5 – 8.5

No disponible

Soluble

No disponible

No disponible

1.05 – 1.15


No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD

Ninguna conocida o reportada.

ESTABILIDAD QUÍMICA

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	MGREEN S.A.S.		27-JULIO-2024
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 3	Página 7 de 11

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. El producto es sensible a la luz.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

No se presentan reacciones peligrosas.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

Calor, luz directa y materiales incompatibles que puedan alterar su composición o desempeño.

MATERIALES INCOMPATIBLES

Comburentes.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

No se descompone a temperatura ambiente. Podría generar vapores nocivos e irritantes al ser calentado hasta descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA

Toxicidad oral aguda:

Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Basado en la información sobre los componentes:
DL50 (Rata) > 2000 mg/kg (Estimado)

Toxicidad cutánea aguda:

Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Basado en la información sobre los componentes:
DL50 (Conejo) > 2000 mg/kg (Estimado)

Toxicidad aguda por inhalación

A la temperatura ambiente, la exposición a los vapores es mínima debido a la baja volatilidad.

CL50 (Rata/4 h): No hay información disponible


CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA

Provoca una leve irritación cutánea.

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR

Provoca lesiones oculares graves.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	MGREEN S.A.S.		27-JULIO-2024
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 3	Página 8 de 11

De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

CARCINOGENICIDAD

De acuerdo con los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar el feto.

TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA - EXPOSICIÓN ÚNICA

Puede provocar daños en los órganos. Órganos diana: Hígado y riñón.

TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA - EXPOSICIONES REPETIDAS

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Órganos diana: Hígado y riñón.

PELIGROS POR ASPIRACIÓN

No hay información disponible.

OTRA INFORMACIÓN

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD AGUDA

Toxicidad aguda para peces:

El producto es nocivo para estos organismos en dosis agudas.

Basado en la información sobre los componentes:

CL50 (Peces, 96 h): 10 - 100 mg/l (Estimado)

Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos:


El producto es nocivo para estos organismos en dosis agudas.

Basado en la información sobre los componentes:

CE50 (Dafnia, 48 h) 10 – 100 mg/l (Estimado)

Toxicidad aguda para algas

Basado en la información sobre los componentes:

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	MGREEN S.A.S.		27-JULIO-2024
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 3	Página 9 de 11

CL50 (Algas, 72 h): No hay información suficiente

ECOTOXICIDAD CRÓNICA

Toxicidad crónica para peces:
No hay información disponible

PERSISTENCIA Y BIODEGRADABILIDAD

Se espera que este material sea fácilmente biodegradable.

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No se espera que se bioacumule significativamente

MOVILIDAD EN EL SUELO

No hay información disponible

RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

No hay información disponible

OTROS EFECTOS ADVERSOS

Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

INDICACIONES ADICIONALES


El producto no debe ser vertido al alcantarillado sin un tratamiento previo.

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido estimadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y los requisitos de las autoridades locales regionales. Evite la dispersión del material derramado, la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD		
	MGREEN S.A.S.		27-JULIO-2024
	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	VERSIÓN 3	Página 10 de 11

No considerado peligroso por ninguna regulación.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

La elaboración de esta hoja de seguridad sigue las recomendaciones del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), de acuerdo al Decreto 1496 de 2018.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información indicada en ésta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.



MGREEN®