



**HOJA DE SEGURIDAD
MSDS
DESENGRASANTE DEGREASER ECO**

Sección 1) Información Sobre el Producto y la Compañía

Nombre del producto: Degreaser ECO
Fabricante: Seguridad Ambiental de Colombia SAS
Dirección: Calle 64G #92-72, Bogotá, Colombia
Teléfono: (601) 7028047
Correo Electrónico: info@segamcol.com
Pagina Web: www.segamcol.com
Elaboro: Sebastian Ferrand / Jefe de producción

**Contacto en caso de emergencia: línea de emergencia de toxicología
Número gratuito nivel nacional: 018000-916012
Número fijo: +57(601) 2886012
Atención 24 horas - Esta línea gratuita nacional le permitirá hablar con expertos en intoxicaciones.**

Presentación: 55 Galones / 5 Galones / 1 Galón / 1 Litro / 500ml

Sección 2) Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:
Tipo de producto: Mezcla

Resumen de Emergencia: Líquido de color verde fluorescente, olor característico, puede causar irritación en la piel, ojos y tracto respiratorio
El producto se ha clasificado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS)

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: **ATENCION**

www.segamcol.com
+57 – 601 - 7028047 / 49
Calle 64G #92-72 / Bogotá
info@segamcol.com



Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H304 Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia - Prevención:

P232 Proteger de la humedad.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P234 Conservar únicamente en el recipiente original.
P235 Mantener en lugar fresco.
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P235+P410 Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P304 + P341 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

www.segamcol.com

+57 – 601 - 7028047 / 49

Calle 64G #92-72 / Bogotá

info@segamcol.com



P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P332 + P313: En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

2.3 Otros Peligros

Ninguno

Sección 3) Información Sobre Componentes

3.1 Sustancias

Identidad química de la sustancia	Número CAS
Dodecylbenzenesulfonic acid	27176-87-0
Sodium metasilicate	6834-92-0

Sección 4) Medidas de Primeros Auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Respiración: En caso de sobreexposición a los vapores, traslade a un ambiente fresco, busque asistencia médica.
- Ingestión: Obtener asistencia médica de inmediato, No inducir al vómito, beber leche o agua para diluir la sustancia.
- Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante 15 minutos por lo menos, retirar lentes de contacto, mantener abierto los párpados para irrigar plenamente y buscar asistencia médica.
- Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar la zona expuesta con agua. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si presenta irritación busque asistencia médica

4.2 Principales síntomas y efectos agudos y retardados

www.segamcol.com

+57 – 601 - 7028047 / 49

Calle 64G #92-72 / Bogotá

info@segamcol.com



Síntomas:	Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonía. Eritema. Pérdida de balance. Vértigo. Vea la Sección 11 para obtener información detallada sobre la salud y los síntomas.
Riesgos:	Riesgo de daño serio a los pulmones (por aspiración). Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede provocar somnolencia o vértigo. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

Sección 5) Medidas para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción apropiados:

No aplican, producto no inflamable.
Compatible con extintores de polvo químicos seco, CO₂, agua y espuma.

5.2 Peligros específicos del producto químico

En caso de incendio en el área donde se encuentre el producto, tener en cuenta la composición química con relación a los componentes incompatibles establecidos en la sección 10

5.3 Equipo de protección especial y precauciones que debe tomar los equipos de lucha contra incendios

Enfriar con agua los contenedores expuestos, no dirigir una corriente sólida de agua o de espuma hacia los cúmulos ardientes, esto puede avivar y aumentar la intensidad del fuego. Aísle el área por lo menos 50mt a la redonda y mantenga el personal no autorizado alejado

Sección 6) Medidas en Caso de Liberación Accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

www.segamcol.com

+57 – 601 - 7028047 / 49

Calle 64G #92-72 / Bogotá

info@segamcol.com



Precauciones personales: Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Negar el acceso a personas sin protección. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones excesivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.

Procedimientos de emergencia: Eliminar las fuentes de ignición. Ventilar la zona para reducir la concentración de componentes de manera que no superen sus límites de exposición. Usar equipos protectores personales apropiados según las condiciones. No caminar sobre el material derramado o liberado. Las liberaciones o derrames pequeños pueden recogerse con materiales absorbentes adecuados. Los residuos también pueden ser absorbidos con arcilla, arena u otro material adecuado. Enjuagar la zona con agua para eliminar las trazas de residuo para No permitir que el producto del área contaminada llegue a los desagües, alcantarillas o lluvia. Consulte normas de la región.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Métodos de limpieza: Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. paños absorbentes y/o absorbente granulado mineral) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

Sección 7) Manipulación y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Eliminar llamas abiertas y otras fuentes de ignición de las zonas de almacenamiento. Almacenar de acuerdo con las buenas prácticas industriales. Almacenar el producto en un lugar fresco y seco alejado de la luz solar directa (por debajo de 120°F o 49°C) No perforar, ni quemar los contenedores o los envases.

Consejos para una manipulación segura: No respirar vapores o niebla de pulverización. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8). Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni

www.segamcol.com

+57 – 601 - 7028047 / 49

Calle 64G #92-72 / Bogotá

info@segamcol.com



beber durante el trabajo. Abra el bidón con precaución ya que el contenido puede estar presurizado. Adoptar la acción necesaria para evitar la descarga de la electricidad estática (que podría ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Cuando se manejen productos químicos, siga las medidas estándar de higiene.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión: Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes y tomar medidas de precaución contra acumulación de cargas electrostáticas.

Medidas de higiene: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Lavarse bien después de la manipulación y antes de comer, beber y utilizar productos con tabaco. Se deben leer y seguir las instrucciones y precauciones que figuran en la etiqueta del contenedor o envase. Disponer de los envases vacíos teniendo en cuenta todas las indicaciones para el producto.

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes: Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Almacenar de acuerdo con la reglamentación local.

Otros datos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Sección 8) Controles de Exposición – Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales: Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

8.2 Controles técnicos apropiados

www.segamcol.com

+57 – 601 - 7028047 / 49

Calle 64G #92-72 / Bogotá

info@segamcol.com



Ventilación adecuada, controlando las concentraciones suspendidas en el aire, evitando las explosiones. Lavaojos y duchas para uso en caso de emergencia.

8.3 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los ojos: Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de las manos: Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos, si una evaluación del riesgo indica que es necesario desechar los guantes contaminados.

- Adecuados para periodos cortos de exposición para protección contra salpicaduras: Guantes impermeables de goma de butilo / nitrilo (0,4mm)

- Adecuados para exposición permanente (tiempo de detección >30 min): Guantes Vitón (0,4mm); recomendado para cuando hay uso de hidrocarburos.

Protección de la piel y del cuerpo: Ropa de protección (por ejemplo, zapatos de seguridad acc. EN ISO 20345, vestimenta de trabajo de manga larga, pantalones largos). Delantales de goma y botas de protección son adicionalmente recomendados para trabajos de mezcla y agitación.

Protección respiratoria: No se requieren medidas especiales.

Sección 9) Propiedades Físico Químicas

Apariencia: Líquido
Color: Verde
Olor: Característico
PH: 11.0 – 12.0

Densidad: 0,9 +/- 1,2g/ml
Solubilidad: en Agua
Punto de Ebullición: Nd
Viscosidad: Nd

Sección 10) Estabilidad y Reactividad

10.1 Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos.

10.2 Estabilidad química

www.segamcol.com

+57 – 601 - 7028047 / 49

Calle 64G #92-72 / Bogotá

info@segamcol.com



Estable durante 2 años bajo condiciones de almacenamiento recomendadas en sección 7. El exceso de calor podría dañar la composición del producto.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar exponer el producto a presión, calor o choques (puede romper el envase)

10.5 Materiales incompatibles

No mezclar con ácidos ni otras sustancias ya que puede inhabilitar el funcionamiento del producto

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Hidrógeno.

Sección 11) Información Toxicológica

Toxicidad Aguda: El producto no es tóxico de humanos, pero se deben seguir las recomendaciones de exposición ya que en grandes cantidades puede tener cierta toxicidad.

Corrosión/irritación cutánea: N/A

Lesiones oculares graves/irritación ocular: N/A

Sensibilización respiratoria o cutánea: N/A

Carcinogenicidad: No se han encontrado efectos cancerígenos para ningún componente del producto.

Sección 12) Información Ecológica

12.1 Toxicidad

www.segamcol.com

+57 – 601 - 7028047 / 49

Calle 64G #92-72 / Bogotá

info@segamcol.com



El producto no presenta en su composición sustancias que generen riesgo potencial al medio ambiente.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto biodegradable.

12.3 Movilidad en el suelo

Cuando se vierte al suelo puede infiltrarse a las aguas subterráneas.

Sección 13) Consideración de Disposición

13.1 Métodos de eliminación

Prevenga el vertimiento directo a cualquier fuente de agua, aire o suelo.

Consultar normas de vertimiento y disposición de la región.

Entregue los residuos emulsionados (dispuestos según sección 6) a la empresa de aseo de su localidad informando su contenido.

Sección 14) Información sobre Transporte

Legislación Decreto 1609/julio 2002. Min transporte, TRANSPORTE TERRESTRE, MARITIMO Y AÉREO DE MERCANCIAS PELIGROSAS

14.1 Numero ONU

UN: 3082.

14.2 Clase relativas al transporte

Sustancias clase 9 (Misceláneos)

14.3 Grupo de embalaje/envasado

Grupo de embalaje III: Materias que presentan un menor grado de corrosividad.

14.4 Riesgos ambientales

Derrames accidentales, contaminación de suelo y flora.

www.segamcol.com

+57 – 601 - 7028047 / 49

Calle 64G #92-72 / Bogotá

info@segamcol.com



14.5 Precauciones especiales

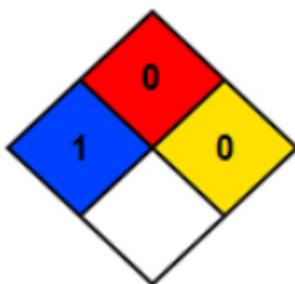
Siempre contar con hoja de datos de seguridad para el manejo y/o contención en caso de derrame accidental. Llevar un kit de contención y limpieza de derrames acorde al producto. No lo transporte junto con productos explosivos, gases venenosos, combustibles espontáneos y venenos. Se pueden transportar con sólidos inflamables, peligrosos con humedad, sustancias oxidantes, peróxidos, solo si van separados de manera que no entren en contacto en caso de derrame.

Sección 15) Información Reglamentaria

Decreto 1609/2002 manejo y transporte de sustancias peligrosas por carreteras. Resolución 2309 de 1986 normas que regulan lo referente a residuos especiales. NTC 1692 rotulado y etiquetado de los embalajes y envases de las mercancías peligrosas.

Sección 16) Información Adicional

Clasificación NFPA



Salud: 1
Inflamabilidad: 0
Reactividad: 0

PRECAUCION: El uso intencionalmente incorrecto de este producto químico puede causar daño o resultar fatal, al igual que con cualquier producto químico industrial, que entre en contacto con el cuerpo. Esto incluye, entre otros, proceder deliberadamente a respirar el producto, colocarlo en la boca, tragarlo, colocarlo sobre la piel, o cualquier contacto con el cuerpo, o el contacto reiterado o continuo.

Aviso importante: La información presentada en este documento se basa en experiencias y pruebas que Seguridad Ambiental de Colombia SAS considera confiables, pero no se garantiza la exactitud o integridad de dicha información, el usuario es el único responsable de determinar y evaluar si el producto es adecuado para sus necesidades y propósitos particulares. Seguridad Ambiental de Colombia SAS garantiza que el producto se encuentra libre de defectos de fabricación durante 30 días a partir de la fecha de entrega del producto, no se realiza ninguna otra garantía expresa o implícita, si el producto no cumple con esta garantía el único y exclusivo recurso es el remplazo del producto, reembolso del precio de compra o saldo a favor.

www.segamcol.com

+57 – 601 - 7028047 / 49

Calle 64G #92-72 / Bogotá

info@segamcol.com

