



## 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** PRO-GRADE CLEANER

**Otros medios de identificación**

**Datos de seguridad número de hoja** GST-009-SP

**Código del producto** GST511

**Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso**

**Uso recomendado** Multi-Purpose Degreaser.

**Datos del proveedor o fabricante**

**Dirección del fabricante**

GST International, Inc.  
1205 Icehouse Ave.  
Sparks, NV 89431  
Ph: 775-829-2626  
www.gstinternational.com

**Número de teléfono en caso de emergencia**

**Teléfono de emergencia** INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)  
1-800-535-5053 (América del Norte) Contract #93918

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Aspecto** Líquido amarillo verdoso

**Estado físico** Líquido

**Olor** Característico

**Clasificación**

La información de clasificación y etiquetado en esta Hoja de datos de seguridad debe considerarse como provisional, como ingredientes y porcentajes del producto se mantienen como secreto comercial / propietario.

Corrosión/irritación cutánea	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Carcinogenicidad	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)	Categoría 2

**Palabra de advertencia**

**Peligro**

**Indicaciones de peligro**

Provoca irritación cutánea  
Provoca lesiones oculares graves  
Susceptible de provocar cáncer  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

**Consejos de prudencia - Prevención**

Procurarse las instrucciones antes del uso  
 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad  
 Utilizar un equipo de protección individual según corresponda  
 Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente después de la manipulación  
 No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles

**Consejos de prudencia - Respuesta**

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico  
 En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado  
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón  
 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar  
 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico

**Consejos de prudencia - Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

**Otros peligros que no contribuyen en la clasificación**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Toxicidad aguda desconocida**

NOTA: Las clasificaciones / cálculos de Toxicidad Aguda son aproximados

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Nonylphenol Ethoxylate	127087-87-0	Proprietary
2-Butoxyethanol	111-76-2	Proprietary
Sodium metasilicate pentahydrate	10213-79-3	0-5
Sodium metasilicate	6834-92-0	Proprietary
Diethanolamine	111-42-2	0-5

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios**

<b>Consejo general</b>	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Se requiere atención médica inmediata.

<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico.
<b>Inhalación</b>	Consulte a un doctor. Muestre esta hoja de datos de seguridad al doctor de turno. Muevase fuera del área de peligro,.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Beber uno o dos vasos de agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

#### **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

<b>Síntomas</b>	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar náusea, vómitos, dolor de estómago y diarrea.
-----------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial**

<b>Notas para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

### **5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

#### **Medios adecuados de extinción**

Agua pulverizada (niebla). Halon. Espuma, químico seco, dióxido de carbono.

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No determinado.
-----------------------------------------	-----------------

#### **Peligros específicos del producto químico**

Cool closed containers exposed to fire with water spray.

#### **Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

### **6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL**

#### **Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

<b>Precauciones personales</b>	Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.
--------------------------------	----------------------------------------------------------------

#### **Precauciones relativas al medio ambiente**

<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.
-------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

#### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Absorber y contener el derrame con un material absorbente.
<b>Métodos de limpieza</b>	Recuperar si es posible. Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación.

### **7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

#### **Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro**

<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use el equipo de protección personal. Lavarse la cara, las manos y la piel cuidadosamente
----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

después de la manipulación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante la manipulación de este producto. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad**

**Condiciones de almacenamiento** Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>
Sodium metasilicate 6834-92-0	2 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	-
Sodium metasilicate pentahydrate 10213-79-3	-	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)	-
Diethanolamine 111-42-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> inhalable fraction and vapor S*	(vacated) TWA: 3 ppm (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Controles técnicos apropiados**

**Controles de ingeniería** Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Mantenga lava ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

- Protección para la cara y los ojos** Úsese protección para los ojos/la cara. Utilizar lentes o gafas de seguridad con protección lateral. Consulte 29 CFR 1910.133 de la normativa de protección de los ojos y de la cara.
- Protección del cuerpo y de la piel** Usar guantes / ropa de protección. Referencia "Guía de selección rápida de ropa de protección química" de Wiley. Consulte 29 CFR 1910.138 para la piel adecuada y protección para el cuerpo.
- Protección respiratoria** Si es necesario, usar un respirador aprobado por MSHA / NIOSH. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).
- Consideraciones generales de higiene** Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Después de utilizar este producto, lávese las manos antes de comer, beber o fumar. En caso de contacto, quítese la ropa contaminada. Si es necesario, tomar medidas de primeros auxilios que aparece en la sección 4 de esta FDS. Lave la ropa contaminada antes de usarla.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Característico
<b>Aspecto</b>	Líquido amarillo verdoso	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Amarillo verdoso		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	No determinado	
Punto de fusión / punto de congelación	No determinado	
Punto de ebullición y rango de ebullición	201 °F	
Punto de inflamación	None	
Tasa de evaporación	No determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	1.10	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	No determinado	
Coefficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No determinado	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	
<b><u>Otras informaciones</u></b>		
Contenido de COV (%)	5.1%	

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

### Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas. Temperaturas extremas y luz solar directa.

### Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

**Contacto con los ojos**                      Provoca lesiones oculares graves.

**Contacto con la piel**                        Provoca irritación cutánea.

<b>Inhalación</b>	Puede causar irritación si se inhala.
<b>Ingestión</b>	Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar nausea, vómitos, dolor de estómago y diarrea.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Nonylphenol Ethoxylate 127087-87-0	= 1310 mg/kg ( Rat )	-	-
2-Butoxyethanol 111-76-2	= 470 mg/kg ( Rat )	= 435 mg/kg ( Rabbit )	= 486 ppm ( Rat ) 4 h = 450 ppm ( Rat ) 4 h
Sodium metasilicate 6834-92-0	= 1153 mg/kg ( Rat )	-	-
Sodium metasilicate pentahydrate 10213-79-3	847 mg/Kg (rat)	-	-
Diethanolamine 111-42-2	= 620 µL/kg ( Rat ) = 780 mg/kg ( Rat )	= 11.9 mL/kg ( Rabbit ) = 7640 µL/kg ( Rabbit )	-

**Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas**

**Síntomas** Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

**Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**

**Carcinogenicidad** Susceptible de provocar cáncer.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-Butoxyethanol 111-76-2	A3	Group 3		
Diethanolamine 111-42-2	A3	Group 2B		X

**Leyenda**

- ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
- A3 - Carcinógeno animal
- IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)
- Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos
- Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"
- OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)
- X - Presente

**STOT - exposición repetida** Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Medidas numéricas de toxicidad**

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

**Toxicidad aguda desconocida** NOTA: Las clasificaciones / cálculos de Toxicidad Aguda son aproximados.  
**DL50, oral** 2,060.48 mg/kg  
**DL50, dérmica -** 8,364.70 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**Ecotoxicidad**

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Información sobre los componentes**

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
2-Butoxyethanol 111-76-2		2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Sodium metasilicate 6834-92-0		210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 210: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50	216: 96 h Daphnia magna mg/L EC50

Diethanolamine 111-42-2	2.1 - 2.3: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 7.8: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	4460 - 4980: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 600 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 1200 - 1580: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	55: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------

**Persistencia/degradabilidad**

No determinado.

**Bioacumulación**

No existen datos sobre este producto.

**Movilidad**

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
2-Butoxyethanol 111-76-2	0.81
Diethanolamine 111-42-2	-2.18

**Otros efectos adversos**

No determinado

**13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS****Métodos para el tratamiento de residuos**

**Eliminación de residuos** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado** La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Nota** Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

**DOT** No regulado

**IATA** No regulado

**IMDG** No regulado

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	TSCA Inventory Status	DSL/NDL	EINECS/ELI NCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Nonylphenol Ethoxylate	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
2-Butoxyethanol	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Sodium metasilicate	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X
Sodium metasilicate pentahydrate	X					X		X	
Diethanolamine	X	ACTIVE	X	X	X	X	X	X	X

**Leyenda:**

- TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario*
- DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá*
- EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas*
- ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón*
- IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China*
- KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea*
- PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas*
- AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)*

**Regulaciones federales de los EE. UU**

**CERCLA**

Este material, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Diethanolamine 111-42-2	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
Nonylphenol Ethoxylate - 127087-87-0	127087-87-0	Proprietary	1.0
2-Butoxyethanol - 111-76-2	111-76-2	Proprietary	1.0
Diethanolamine - 111-42-2	111-42-2	0-5	1.0

**CWA (Ley de Agua Limpia)**

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

**Regulaciones estatales de los EE. UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Diethanolamine - 111-42-2	Carcinogen

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
2-Butoxyethanol 111-76-2	X	X	X
Diethanolamine 111-42-2	X	X	X

<b>16. OTRAS INFORMACIONES</b>
--------------------------------

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> No determinado	<b>Inflamabilidad</b> No determinado	<b>Inestabilidad</b> No determinado	<b>Riesgos Especiales</b> No determinado
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> No determinado	<b>Inflamabilidad</b> No determinado	<b>Peligros físicos</b> No determinado	<b>Protección personal</b> No determinado

**Fecha de edición:** 08-may.-2020  
**Fecha de revisión:** 22-may.-2020  
**Nota de revisión:** producto nuevo

**Descargo de responsabilidad**

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

**Fin de la Hoja de Datos de Seguridad**