



## 1. Identificación

Identificador de Producto	Gorila Borrar HD	
Otros medios de identificación		
Código de producto	PCS-3211	
Uso recomendado	Desengrasante de alta resistencia.	
Restricciones recomendadas	Solo uso profesional.	
Información del fabricante/distribuidor/proveedor/importador		
Nombre de empresa	Suministro de limpieza profesional	
DIRECCIÓN		
Tulsa	7925 E 40th St. Suite A Tulsa, OK 74145	
Ciudad de Oklahoma	4301 calle 21 del suroeste Ciudad de Oklahoma, OK 73108	
Teléfono		
Tulsa	(918) 250-9000	
Ciudad de Oklahoma	(405) 681-1822	
Número de Teléfono de Emergencia	PERS	(800) 633-8253
	Urgencias 24 horas	(800) 633-8253

## 2. Identificación de peligros

Peligros físicos	No clasificado.	
Riesgos para la salud	Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
	Daño ocular grave	Categoría 1
	irritante de la piel	Categoría 2
Peligros ambientales	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	No enlistado.	
Elementos de la etiqueta		



Palabra clave	<b>PELIGRO</b>
Indicación de peligro	Puede ser dañino si se ingiere. Provoca lesiones oculares graves. Causa irritación de la piel.
Declaración preventiva	
Prevención	Use protección para los ojos/la cara. Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Use guantes protectores.
Respuesta	Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/profesional médico si no se siente bien. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qútese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/profesional médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Tratamiento específico (ver apartado 4 de la Ficha de Datos de Seguridad). Si se produce irritación de la piel: Obtener consejo/atención médica. Qútese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.
Almacenamiento	Sin instrucción prescriptiva
Desecho	Sin instrucción prescriptiva



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligro(s) no clasificado(s) de otro modo (HNOC) Ninguno.  
 Información suplementaria Ninguno.

## 3. Composición / información de los ingredientes

Componentes de la mezcla			
Nombre químico	número CAS	Objetivo	%
Agua	7732-18-5	Solvente	85-95%
2-butoxietanol	111-76-2	Solvente	5-15%
Surfactante patentado	PROPIEDAD	Surfactante	1-5%
Hidróxido de potasio	1310-58-3	Constructor	1-5%
Tripolifosfato de sodio Anhidro	7758-29-4	Agente quelante	0-1%
metasilicato de sodio pentahidrato	6834-92-0	Agente quelante	0-1%
Pirofosfato tetrasódico	231-767-1	Agente intermediario	<0.1%
trimetafosfato de sodio	7785-84-4	Agente de procesamiento	<0.01%

## 4. Primeros auxilios

**Inhalación** Muévete al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

**Contacto con la piel** Qúitese la ropa contaminada inmediatamente y lávese la piel con agua y jabón. En caso de eczema u otros trastornos de la piel: Busque atención médica y lleve estas instrucciones.

**Contacto visual** Enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Qúitese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Obtenga atención médica. Las estaciones de lavado de ojos deben estar ubicadas en el área de trabajo.

**Ingestión** Enjuague la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. No induzca el vomito.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados** Dermatitis. Erupción. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Indicación de inmediato atención médica y tratamiento especial necesario** Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Mantener a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

**información general** Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción adecuados** Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción inadecuados** Ninguno encontrado en la literatura.

**Peligros específicos derivados del producto químico** Durante un incendio pueden formarse gases peligrosos para la salud.

**Equipo de protección especial y precauciones para los bomberos.** En caso de incendio, se debe usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.

**Equipo/ instrucciones de extinción de incendios** Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

**Métodos específicos** Use procedimientos estándar de extinción de incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados.

**Riesgos generales de incendio** No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales,  
equipo de protección y  
procedimientos de emergencia  
Métodos y materiales para  
contención y limpieza

Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Use protección para los ojos/la cara.

Precaución: los derrames pueden ser resbaladizos.

Derrames grandes: Detener el flujo de material, si esto no conlleva riesgo. Dique el material derramado, donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (p. ej. paño, toallitas absorbentes). Limpie la superficie a fondo con agua para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames al recipiente original para su reutilización. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 de la FDS.

precauciones ambientales

No liberar en el medio ambiente general (ver sección 12). Evite la descarga en estructuras de drenaje superficiales u otras áreas que no concuerden con las etiquetas del paquete.

## 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Use apropiado equipo de protección personal. Observar buenas prácticas de higiene industrial.

Condiciones para almacenaje  
seguro, incluyendo  
cualquier incompatibilidad

Conservar en el envase original bien cerrado. No almacene en condiciones extremas.

## 8. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición ocupacional

Límites de la tabla Z-1 de OSHA de EE. UU. para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
2-butoxietanol	PEL	50 ppm
Hidróxido de potasio	PEL	2mg/m3

Valores límite de umbral de ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
2-butoxietanol	STEL	20ppm
Hidróxido de potasio	STEL	2mg/m3

Valores límite biológicos

Índices de exposición biológica ACGIH

Componentes 2-	Valor	Determinante	Especies	Tiempo de muestreo
butoxietanol	200mg/g	Creatinina	Orina	Fin del turno.

Controles de ingeniería  
apropiados

Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas deben ser fácilmente accesibles. Proporcionar ventilación natural o mecánica.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal.

Protección para los ojos/la cara

Evitar contacto visual. Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

protección de mano

Se recomienda el uso de guantes impermeables al material específico manipulado para evitar el contacto con la piel. Los usuarios deben consultar con los fabricantes para confirmar el rendimiento innovador



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

	de sus productos Debe tenerse en cuenta que el tiempo de avance para cualquier material de guante puede ser diferente para diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, formadas por varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no puede estimarse con precisión. Materiales de protección sugeridos: Goma de nitrilo y PVC.
Otro	Use camisas de manga larga con pantalones largos. Se recomienda el delantal y la manga para productos químicos como protección contra salpicaduras o escenarios de exposición excesiva
Protección respiratoria	No se requiere protección respiratoria en condiciones de uso normal.
Riesgos térmicos	Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales de higiene	Cuando lo use, no fume ni use tabaco de mascar. Observe siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	
Estado físico	Líquido.
Color	Incoloro
Olor	Característica. Hidrocarburo
Umbral de olor	No disponible.
pH	13-14
Punto de fusión/congelación	No disponible.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	>212 °F (100 °C)
punto de inflamabilidad	>212 °F (100 °C)
Tasa de evaporación	No disponible.
inflamabilidad	No disponible.
Límites de inflamabilidad	
Superior	No disponible.
Más bajo	No disponible.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad del vapor	No disponible.
Gravedad específica (agua=1)	1.01
solubilidad en agua	Soluble
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
Temperatura de descomposición	Se descompone al calentarlo.
Viscosidad	No disponible.

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Este producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso.
Estabilidad química	El material es estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones para evitar materiales incompatibles	El calor, las llamas pueden hacer que el producto se descomponga. Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.
productos de descomposición peligrosos	Aldehídos, cetonas, ácidos orgánicos, dióxido de carbono, monóxido de carbono.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión	Corrosivo para las membranas mucosas, dañará el tejido si hay un contacto prolongado.
Inhalación	Se espera que sea un riesgo de inhalación bajo.
Contacto con la piel	El contacto repetido y/o prolongado con la piel provoca irritación y/o quemaduras.
Contacto visual	Provoca lesiones oculares graves. Puede causar lesiones graves en la córnea.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Dermatitis. Erupción. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad aguda Puede ser dañino si se ingiere.

Producto Erase HD (mezcla CAS)		
Clasificación de exposición	Ruta y Especies	LD50
Agudo	oral, rata	3.760 mg/kg (estimado)
Agudo	dérmico, conejo	> 5.430 mg/kg (estimado)
*Las estimaciones para el producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran		

Corrosión/irritación de la piel

Causa irritación de la piel.

Daño/irritación ocular grave

Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria

No clasificado.

sensibilización de la piel

No clasificado.

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado.

Carcinogenicidad

No se considera cancerígeno.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050) No enumeradas.

Toxicidad para la reproducción No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única

No clasificado.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposiciones repetidas

No clasificado.

peligro de aspiracion

No se considera un peligro de aspiración.

## 12. Información ecológica

Ecotoxicidad		
Producto Erase HD (mezcla CAS)		
Receptor Acuático	Especies	Umbrales de prueba
Crustáceos	Dafnia (pulga de agua)	EC50 (48 horas): 1,627 mg/L (estimado)
Pez	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	LC50 (96-hr): 1,925 mg/L (estimado)
*Las estimaciones para el producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran		

Persistencia y

Los alcoholes etoxilados se consideran fácilmente biodegradables. Otros componentes reaccionan a la oxidación normal en un ambiente abierto

degradabilidad

Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles.

Movilidad en el suelo

No disponible Los productos químicos de estas clases son altamente solubles en agua y se dividirán fácilmente en agua y débilmente en partículas en matrices de suelo con bajo contenido de arcilla. Se espera que exhiban una movilidad de moderada a alta en suelos saturados y semisaturados.

Otros efectos adversos

El pH de este producto puede causar que sea tóxico para organismos acuáticos y terrestres en concentraciones elevadas. No se conocen otros efectos ambientales adversos (es decir, sustancia que agota la capa de ozono, precursor del ozono troposférico, emisión de gases de efecto invernadero, disruptor endocrino u otro efecto ambiental nocivo)



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones de eliminación	Recoja y recupere o elimine en contenedores sellados en un sitio de eliminación de desechos autorizado. Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales. No liberar al medio ambiente.
Reglamentos locales de eliminación	Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. Tal como está empacado, este producto puede cumplir con los criterios que definen RCRA como desechos peligrosos corrosivos (D002) cuando se desecha. (40 CFR Parte 261, Subparte C)
Residuos de residuos/producto no utilizado	Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. Este material y su contenedor deben desecharse de manera segura. (Ver: Instrucciones de eliminación).
Envases contaminados	Los contenedores vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. Dado que los contenedores vacíos pueden contener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el contenedor.

## 14. Información de transporte

## USDOT

un numero	UN1760
Envío adecuado de la ONU nombre	Líquidos corrosivos, nep (Contiene: hidróxido de potasio)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
grupo de embalaje	---
contaminante marino	No
Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipularlo.
Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC	No está destinado a ser transportado a granel.

## ETIQUETA DE PUNTO o CARTEL



## 15. Información reglamentaria

Regulaciones federales de EE. UU.	-
SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa	No listado.
SARA 304 Notificación de liberación de emergencia	No listado.
SARA 311/312 Categorías de peligro	



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Peligro inmediato - Sí

Peligro Retrasado – No

Peligro de incendio: no.

Peligro de presión - No

Peligro de reactividad – No

SARA 313 (informe TRI)

2-butoxietanol (categoría de glicol éter)

Proposición 65 de California

No se sabe que este material contenga ningún químico actualmente listado como cancerígeno o tóxico para la reproducción. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

## 16. Otra información, incluida la fecha de elaboración o última revisión

Fecha de asunto 22/01/2015

Fecha de revisión 25/11/2020

Versión # 2

Calificaciones HMIS® Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Peligro físico: 0

HEALTH	2
FLAMMABILITY	0
REACTIVITY	0
PERSONAL PROTECTION	<input type="checkbox"/>

Clasificación NFPA

Salud: 2

Inflamabilidad - 0

Reactividad - 0



Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender y se ha obtenido de recursos que se consideran confiables. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Información de revisión

Composición actualizada y clasificaciones HMIS/NFPA de acuerdo con los estándares de la industria