



## 1. Identificación

Identificador de Producto	POG	
Otros medios de identificación		
Código de producto	PCS-3452	
Uso recomendado	Eliminador de pinturas, aceites y grasas.	
Restricciones recomendadas	Solo uso profesional.	
Información del fabricante/proveedor/distribuidor/importador		
Nombre de empresa	Suministro de limpieza profesional	
DIRECCIÓN		
Tulsa	7925 E 40th St. Suite A	
	Tulsa, OK 74145	
Teléfono	(918) 250-9000	
Ciudad de Oklahoma	4301 calle 21 del suroeste	
	Ciudad de Oklahoma, OK 73108	
Teléfono	(405) 681-1822	
Número de Teléfono de Emergencia	PERSONAS	(800) 633-8253
	Emergencia 24 horas	(800) 633-8253

## 2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 4
Riesgos para la salud	Toxicidad aguda, oral	Categoría 5
	irritante de la piel	Categoría 2
	Daño ocular	Categoría 1
	Peligro de aspiración	Categoría 1
Peligros ambientales	No clasificado.	
Peligros definidos por OSHA	Ninguno	
Elementos de la etiqueta		

Palabra clave	Peligro.
Indicación de peligro	Líquido combustible. Puede ser dañino si se ingiere. Causa irritación de la piel. Provoca irritación ocular grave. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Declaración preventiva	
Prevención	Mantener alejado de llamas y superficies calientes. No Fumar. Use guantes protectores/protección para los ojos/protección para la cara. Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.
Respuesta	En caso de incendio: Utilizar agua nebulizada, espuma o dióxido de carbono (CO2) para la extinción. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/profesional médico si no se siente bien. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Tratamiento específico (ver apartado 4 de la Ficha de Datos de Seguridad). Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención médica. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quite 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 INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/profesional médico. No induzca el vomito.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma. Tienda cerrada con llave.



Desecho	Deseche el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
Peligro(s) no clasificado(s) de otro modo (HNOC)	Ninguno.
Información suplementaria	Ninguno

### 3. Composición / información de los ingredientes

Nombre químico	Componentes de la mezcla		
	número CAS	Objetivo	%
acetato de pentilo	628-63-7	Solvente	30-50%
Alcoholes C9-11 Etoxilados	68439-46-3	Surfactante	20-30%
Disolvente alifático medio	64742-88-7	Solvente	10-20%
butoxietanol	111-76-2	Solvente	1-10%
Agua	7732-18-5	Solvente	1-10%

### 4. Primeros auxilios

Inhalación	Muévete al aire libre. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
Contacto con la piel	Quítese 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. Quítese los lentes de contacto si tiene y es fácil hacerlo. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Ingestión	Enjuague la boca. Obtenga atención médica si se presentan síntomas. Solo induzca el vómito si así lo indica el personal médico.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados	Dermatitis. Erupción. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintómicamente. Quemaduras térmicas: enjuague con agua inmediatamente. Mientras enjuaga, quite la ropa que no se adhiera al área afectada. Llame una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. 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. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Se puede usar polvo químico seco, arena o tierra para fuegos pequeños solamente.
Medios de extinción inadecuados	No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.
Peligros específicos derivados del producto químico	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y regresar. Este producto es un mal conductor de la electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula suficiente carga, puede ocurrir la ignición de mezclas inflamables. Para reducir el potencial de descarga estática, utilice los procedimientos adecuados de conexión a tierra y conexión a tierra. 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	En caso de incendio y/o explosión no respirar los humos. 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	Líquidos y vapores inflamables.



## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del derrame/fuga. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Evite la inhalación de vapores o neblinas. Asegure una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 de la SDS.
Métodos y materiales para contención y limpieza	Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantenga los combustibles alejados del material derramado.  Derrames grandes: Detener el flujo de material, si esto no conlleva riesgo. Dique el material derramado, donde sea posible. Cubra con una lámina de plástico para evitar que se derrame. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra y colocar en recipientes. Evite la entrada a vías fluviales, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.  Derrames pequeños: Absorber con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a un recipiente para su posterior disposición. Limpie la superficie a fondo 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	Evitar su liberación al medio ambiente. Evite la descarga en áreas que no concuerden con el etiquetado del paquete.

## 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura	No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Hacer no fumar. Use equipo a prueba de explosiones y herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Evite respirar la niebla o el vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observar buenas prácticas de higiene industrial.
Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad	Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Contenedor y equipo de tierra/fianza. Conservar en el envase original bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la SDS).

## 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	POR EL	50 ppm

Valores límite de umbral de ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
2-butoxietanol	COLOCAR	20ppm

### 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	Se debe usar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben adaptarse a las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de extracción local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados.
------------------------------------	---



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	Use guantes resistentes a productos químicos apropiados
Otro	Use ropa adecuada resistente a productos químicos. Se recomienda el uso de un delantal impermeable.
Protección respiratoria	en caso de falta de ventilación, lleve equipo de respiración adecuado.
Riesgos térmicos	Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.
Consideraciones generales de higiene	<p>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.</p> <p>No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.</p>

## 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico	Líquido claro.
Color	Amarillo claro.
Olor	Característica.
Umbral de olor	No disponible.
pH	No aplica.
Punto de fusión/congelación	No disponible.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	300-410°F (148.9-210°C) estimado.
punto de inflamabilidad	150°F (66°C) estimado.
Tasa de evaporación	No disponible.
inflamabilidad	No disponible.
Límites de inflamabilidad	
Superior	6% estimado.
Más bajo	0,8% estimado.
Presión de vapor	No disponible.
Densidad del vapor	No disponible.
Gravedad específica (agua=1)	0.90
solubilidad en agua	Insoluble.
Coefficiente de partición (n-octanol/agua)	No disponible.
Temperatura de autoignición	No disponible.
temperatura de descomposición	No disponible.
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. Conservar en un lugar fresco y oscuro.
Posibilidad de reacciones peligrosas	La polimerización peligrosa no ocurre.
Condiciones para evitar	Evitar el calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que excedan el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
materiales incompatibles	Agentes oxidantes, ácidos.
productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.



## 11. Información Toxicológica

### Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión	Se espera que sea de bajo riesgo de ingestión.
Inhalación	La inhalación prolongada puede ser dañina.
Contacto con la piel	Puede causar irritación de la piel.
Contacto visual	Provoca lesiones oculares graves. Use protección para los ojos/la cara.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dermatitis. Erupción.
Toxicidad aguda	Puede ser dañino si se ingiere.

Producto POG (mezcla CAS)		
Exposición Clasificación Aguda	Ruta y Especies	LD50 /LC50
	oral, rata	2500 mg/kg (estimado)
Agudo	dérmico, rata	> 10.400 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 disponible.
sensibilización de la piel	No disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier componente presente en más del 0,1 % sea mutagénico o genotóxico.
Carcinogenicidad	No se espera que este producto sea cancerígeno.
Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	No enlistado.
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos: exposiciones repetidas	No clasificado.
peligro de aspiración	Puede ser dañino o fatal si el producto entra en las vías respiratorias.

## 12. Información ecológica

Ecotoxicidad		
Producto POG (mezcla CAS)		
Peces receptores	Especies	Umbral de prueba
acuáticos	carpita cabezona	LC50 = 23 mg/L (estimado)
Crustáceos	dafnia magna	EC50 = 14 mg/L (estimado)
Pez	Pez mosquito occidental	EC50 = 72 mg/L – 92 horas (estimado)

\*Las estimaciones para el producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran

### Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles.

potencial bioacumulativo	Se espera que el potencial de bioacumulación sea bajo.
Movilidad en el suelo	Datos no disponibles.
Otros efectos adversos	Nocivo para la vida acuática. Puede causar efectos nocivos duraderos para la vida acuática.



### 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.
Reglamentos locales de eliminación código de residuos peligrosos	Deseche de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables. El código de desecho debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de desechos.
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

#### PUNTO

No regulado como mercancía peligrosa.

### 15. Información reglamentaria

#### Regulaciones federales de EE. UU.

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No enlistado.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

No enlistado.

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro inmediato - Sí

Peligro Retrasado – No

Peligro de incendio: sí

Peligro de presión - No

Peligro de reactividad – No

SARA 313 (informe TRI)

2-butoxietanol (categoría de glicol éter)

Proposición 65 de California

Ley de cumplimiento de sustancias tóxicas y agua potable segura de California de 1986

No se sabe que este producto contenga ningún químico actualmente listado como carcinógeno o toxinas reproductivas bajo la Proposición 65 de California en niveles que estarían sujetos a determinación de umbral y notificación de Puerto Seguro (1/2019)

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

Fecha de asunto	1/7/2021
Fecha de revisión	
Versión #	1
Calificaciones HMIS®	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Peligro físico: 0



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

Calificaciones de la NFPA

Salud: 2  
Inflamabilidad: 2  
Inestabilidad: 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

Primer problema