



## 1. Identificación

Identificador de Producto	Gorila Naranja Solv	
Otros medios de identificación	PCS-6246	
Código de producto		
Uso recomendado	Limpiador de uso general.	
Restricciones recomendadas	Solo uso profesional. Utilizar como se indica	
Información del fabricante		
Nombre de empresa	Suministro de limpieza profesional	
Dirección – Tulsa	7925 E 40th St Suite A Tulsa, OK 74145	
Dirección – Ciudad de Oklahoma	4301 calle 21 del suroeste Ciudad de Oklahoma, OK 73108	
Teléfono (Tulsa)	(918) 250-9000	
Teléfono (Ciudad de Oklahoma) (405) 681-1822		
Número de Teléfono de Emergencia	PERSONAS	(800) 633-8253
	Urgencias 24 horas	(800) 633-8253

## 2. Identificación de peligros

Peligros físicos	Líquidos inflamables	Categoría 3
Riesgos para la salud	Irritación de la piel	Categoría 2
	Irritación de ojo	Categoría 2A
	Toxicidad específica en determinados órganos (Exposición única) [Efectos narcóticos]	Categoría 3
	peligro de aspiración	Categoría 1
Peligros ambientales	Peligroso para el medio ambiente acuático - Agudo	Categoría 2
Peligros definidos por OSHA	Ninguno.	
Elementos de la etiqueta		



Palabra clave

**PELIGRO**

Indicación de peligro

Líquidos y vapores inflamables.  
Causa irritación de la piel.  
Provoca irritación ocular.  
Sospechoso de causar cáncer.  
Puede causar somnolencia o mareos.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Sistema Nervioso Central)

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Declaración preventiva

Prevención

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No Fumar. Mantener el contenedor bien cerrado.  
Contenedor de tierra/fianza y equipo de recepción. Utilice equipos eléctricos/de ventilación/iluminación/a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Use guantes protectores/protección para los ojos/protección para la cara.  
Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.  
Obtenga instrucciones especiales antes del uso.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

	<p>No manipule hasta que haya leído y entendido todas las precauciones de seguridad. Evite respirar el polvo/ el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto.</p> <p>Evitar su liberación al medio ambiente.</p>
Respuesta	<p>EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción. Tratamiento específico: ver apartado 4 de la Ficha de Datos de Seguridad. Si se produce irritación de la piel: Obtener consejo/atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste: Consiga consejo/atención médica. EN CASO DE exposición o preocupación: Consiga consejo/atención médica.</p> <p>EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y mantenga una respiración cómoda. Llame a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/profesional médico si no se siente bien.</p> <p>EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/profesional médico. No induzca el vomito.</p>
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener la calma. Tienda cerrada con llave. Mantener bien cerrado.
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	El líquido inflamable que acumula estática puede cargarse electrostáticamente incluso en equipos conectados y puestos a tierra. Las chispas pueden encender el líquido y el vapor puede causar un destello. fuego o explosión.

## 3. Composición / información de los ingredientes

Componentes de la mezcla			
Nombre químico	número CAS	Objetivo	%
Disolvente alifático medio nafta de limoneno	64742-88-7	Solvente	55-65%
butoxietanol	5989-27-5	Solvente	25-35%
Surfactante nonoxinol	111-76-2	Solvente	1-5%
Agua	PROPIEDAD	Surfactante	1-5%
Éteres de glicol	127087-87-0	Surfactante	1-5%
	7732-18-5	Solvente	1-5%
	PROPIEDAD	Estabilizador	<0.1%

## 4. Primeros auxilios

Inhalación	Muévete al aire libre. Mantenga a la víctima en reposo en una posición cómoda para respirar. 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	<p>Dermatitis. Erupción. Puede causar una reacción alérgica en la piel o sensibilización con exposiciones repetidas.</p> <p>Nocivo si se inhala. Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede causar somnolencia y mareos.</p> <p>Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede ser fatal si se ingiere y entra en las vías respiratorias.</p> <p>Irritante para la boca, la garganta y el estómago.</p>



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Indicación de inmediato atención médica y tratamiento especial necesario	Si se inhala, los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náuseas o vómitos Dolor de cabeza, somnolencia/fatiga, mareos/vértigo o pérdida del conocimiento. Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. 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 solo para fuegos pequeños.
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 descargas estáticas, use procedimientos adecuados de conexión a tierra y conexión a tierra para el equipo de transferencia. 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 de 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 y las posibles fuentes de ignición lejos del material derramado.  Derrames grandes: Detener el flujo de material, si esto no conlleva riesgo. Dique el material derramado, donde esto es 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 SDS.
precauciones ambientales	Evite la liberación al medio ambiente abierto. Evite la descarga en vías fluviales superficiales, alcantarillas y otras áreas que no concuerden con el etiquetado del paquete.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 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

Valores límite de umbral de ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Agencia	Valor
d-limoneno	Exposición de 8 horas	rueda	20ppm
nafta alifática media	Z1-PEL	OSHA	100 ppm
nafta alifática media	TWA de 8 horas	ACGIH	100 ppm
2-butoxietanol	PEL	OSHA	50 ppm
2-butoxietanol	TWA	ACGIH	20ppm
2-butoxietanol	NIR	NIOSH	5 ppm

Valores límite biológicos No hay información disponible.

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

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 de sus productos. Materiales de protección sugeridos: Goma de nitrilo y PVC.

Otro

Use ropa adecuada resistente a productos químicos. Se recomienda el uso de un delantal adecuado impermeable a los productos químicos. Dependiendo de las condiciones de exposición y uso, puede ser necesaria una protección adicional para evitar el contacto con la piel, incluido el uso de artículos como botas, delantales, cubrebrazos, capuchas y/u overoles resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado según lo prescrito por Gestión de Seguridad.

Riesgos térmicos

Use ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario. No se recomienda el uso de este producto en aplicaciones de temperatura elevada. El aumento de las temperaturas acelera la liberación de vapores volátiles que pueden ser peligrosos para la salud y la seguridad.

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 de 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

Amarillo/ámbar.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Olor	Cítricos – Destilado de petróleo
Umbral de olor	No disponible.
pH	5 - 8
Punto de fusión/congelación	20,5 °F (-5,5 °C) (estimado)
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	204 °F (99 °C) (estimado)
punto de inflamabilidad	50,7 °C (122,3 °F) (estimado mediante fórmula)
Tasa de evaporación	No disponible.
inflamabilidad	No disponible.
Límites de inflamabilidad	
Superior	0,9 % (estimación matemática)
Más bajo	5,2 % (estimación matemática)
Presión de vapor	0,066 kPa (0,6 mm Hg) (a 20 °C): estimación de componentes de OMS
Densidad del vapor	No disponible.
Gravedad específica (agua=1)	0.96
solubilidad en agua	Solubilidad parcial (indefinido para la mezcla).
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 fuertes.
productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono, monóxido de carbono óxidos de nitrógeno.

## 11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	
Ingestión	Se espera que sea de bajo riesgo de ingestión. No induzca el vomito.
Inhalación	La inhalación prolongada es dañina. Los síntomas pueden incluir náuseas o vómitos, dolor de cabeza, somnolencia/ fatiga, mareos/vértigo e inconsciencia.
Contacto con la piel	Puede causar irritación leve de la piel y enrojecimiento.
Contacto visual	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dermatitis. Erupción.
Toxicidad aguda	No establecido.

Producto Gorilla Orange Solv (mezcla CAS)		
Clasificación de exposición	Ruta y Especies	LD50 /LC50
Agudo	Oral, rata >1480 mg/kg (estimado)	
Agudo	dérmico, conejo	>3,510 mg/kg 48 horas (Literatura)
Agudo	Inhalación, rata >790 ppm 4 horas (estimado)	



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

\*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 irritación ocular severa.
Sensibilización respiratoria	No disponible.
sensibilización de la piel	Causa irritación de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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	Sospechoso de causar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el nivel de exposición.
Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050) No enumeradas.	
Toxicidad reproductiva	No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única	Puede causar somnolencia o mareos.
Toxicidad específica en determinados órganos: exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Sistema Nervioso Central)
peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## 12. Información ecológica

Ecotoxicidad		
Producto Gorilla Orange Solv (mezcla CAS)		
Receptor Acuático	Especies	Umbral de prueba
Crustáceos	dafnia magna	EC50 (4-8 h.): >165 mg/L (estimado)
Pez	Trucha arcoiris (Oncorhynchus mykiss)	LC50 (96 -hr.): >910 mg/L (estimado)
Pez	Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas)	LC50 (96 -hr.): >92 mg/L (estimado)
*Las estimaciones para el producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran		

Persistencia y degradabilidad	Datos no disponibles. Los etoxilatos de alcohol y los terpenos alifáticos son fácilmente degradables en un ambiente abierto
potencial bioacumulativo	Se espera que el potencial de bioacumulación sea medio-alto para los componentes lipofílicos de este producto. El potencial está relacionado con la susceptibilidad o las especies receptoras y la duración de la exposición a los contaminantes. Se puede esperar que la mayoría de los componentes volátiles se modifiquen o excreten rápidamente en sistemas biológicos dinámicos.
Movilidad en el suelo	Datos no disponibles. Se espera que esta clase de mezcla química muestre una movilidad limitada en suelos saturados y semisaturados. Debido a la naturaleza oleófila de un componente primario, se puede esperar cierto nivel de separación de fases con el oleófilo recuperable como LNAPL en la superficie piezométrica de la capa freática.
Otros efectos adversos	Datos no disponibles.

## 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. Tal como está empaquetado, este producto puede cumplir con los criterios que definen RCRA como residuos peligrosos inflamables (D001) cuando se desecha. (40 CFR Parte 261, Subparte C). Antes de seleccionar el método de eliminación, asegúrese de que los materiales de desecho hayan sido debidamente evaluados y, según sea necesario, probados para confirmar el estado reglamentario y las restricciones requeridas de manipulación y eliminación.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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	ONU1993
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquidos inflamables, nep (Contiene: Destilados de petróleo)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	3
Riesgo subsidiario	-
grupo de embalaje	----

Precauciones especiales para el usuario contaminante marino Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipularlo.  
No

## Precauciones especiales para el usuario

Transporte a granel según Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC Este producto no está diseñado para ser transportado a granel.

## Contenido de etiquetas/carteles DOT



## 15. Información reglamentaria

## Regulaciones federales de EE.

UU. SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No en la lista.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia No listado.

## 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) Categoría de éter de glicol de la USEPA



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 27/11/2019

Fecha de revisión 2/12/2020

Versión # 2

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

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