



1. Identificación

Identificador de Producto	Gorilla Snake Venom – Limpiador restaurador de azulejos y lechada	
Otros medios de identificación		
Código de producto	PCS-2424	
Uso recomendado	Limpiador de baldosas y lechada de superficie dura	
Restricciones recomendadas	Solo uso profesional. Utilizar como se indica	
Información del fabricante/importador/proveedor/distribuidor		
Nombre de empresa	Suministros de limpieza profesional	
DIRECCIÓN	7925 E 40th St Suite A Tulsa, OK 74145 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	Corrosivo para los metales.	Categoría 2
Riesgos para la salud	Daños oculares graves. Corrosión de la piel.	Categoría 1 Categoría 1C
Peligros ambientales	Nocivo para la vida acuática	Categoría 3
Peligros definidos por OSHA	Ninguno	
Elementos de la etiqueta		



Palabra clave	PELIGRO
Indicación de peligro	Puede ser corrosivo para los metales. Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo
Declaración preventiva	
Prevención	Mantener solo en el envase original. No respire vapor o nieblas. Lavar la piel a fondo después de la manipulación. Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara. Evitar su liberación al medio ambiente
Respuesta	Absorber cualquier vertido de producto para evitar daños materiales. SI SE INGIERE: Enjuague la boca. No induzca el vomito. Corrosivo para los tejidos mucosos de la boca y el esófago. Póngase en contacto inmediatamente con un centro de control de intoxicaciones o con un médico/servicio médico para completar el tratamiento de seguimiento. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua/ducha. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. EN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la persona del aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Si los síntomas persisten, contactar con un centro de toxicología, médico o servicio médico.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Póngase en contacto inmediatamente con un centro de control de intoxicaciones o con un médico/servicio médico para completar el tratamiento de seguimiento.

Almacenamiento

Almacene en un recipiente resistente a la corrosión con un revestimiento interior resistente. Tierra 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

Componentes de la mezcla			
Nombre químico	número CAS	Objetivo	%
Agua	7732-18-5	Solvente	85-95%
metasilicato de sodio pentahidrato	6834-92-0	Agente quelante	5-10%
Éter monometílico de dipropilenglicol	34590-94-8	Solvente	1-5%
EDTA tetrasódico	64-02-8	Agente quelante	1-5%
2-butoxietanol	111-76-2	Solvente	1-5%
Etiloxilato C8-10 Fosfato	68130-47-2	Surfactante	1-5%
dodecibenceno sulfónico Ácido	27176-87-0	Surfactante	0-1%
glicolato de sodio	2836-32-0	Agente intermediario	0-1%
NTA trisódico	5064-31-3	Ajustador de pH del	0-1%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	agente quelante	0-1%
Fragancia	PROPIEDAD	Ajustador de pH del	<0.1%
Ácido sulfúrico	7664-93-9	componente de fragancia	<0.1%
d-limoneno	5989-27-5	Componente de fragancia	<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

Quítense inmediatamente la ropa contaminada y lávese bien 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. Quítense los lentes de contacto si tiene y es fácil hacerlo. Llame inmediatamente a un médico o transporte al hospital.

Ingestión

Enjuague la boca. Consiga atención médica inmediatamente. No induzca el vomito.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Puede causar lesiones oculares graves. Puede causar sensación de ardor en las áreas afectadas. Dificultad para respirar, irritación o daños en las vías respiratorias. El producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel.

Indicación de atención médica inmediata y de los tratamientos especiales necesarios

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. Utilizar con extrema precaución.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados Niebla de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Medios de extinción inadecuados

No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.

Peligros específicos derivados del producto químico

Durante un incendio, se pueden formar gases peligrosos para la salud (gas de cloruro de hidrógeno).

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. Este producto es corrosivo y puede contribuir a la generación de gas inflamable en contacto prolongado con zinc y metales alcalinos en condiciones de confinamiento. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Equipo/
instrucciones de extinción de incendios

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

Métodos específicos

No se observaron riesgos inusuales de incendio o explosión.

Riesgos generales de incendio

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. No toque los recipientes dañados o los materiales derramados a menos que use ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación adecuada. 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

Este producto es totalmente miscible en agua.

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: Limpiar con material absorbente (p. ej. paño, toallitas absorbentes). Limpie la superficie a fondo con una solución diluida de bicarbonato de sodio o jabón para platos 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 descarga en alcantarillas pluviales, caminos de drenaje superficial y otras áreas que no concuerden con las etiquetas del paquete.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura Evite respirar la niebla, el aerosol o el vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar

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

Conservar en el envase original bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la SDS). Almacenar lejos de la luz solar directa y materiales incompatibles.

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
Hidróxido de sodio	POR EL	2 miligramos por litro
Éter monometílico de dipropilenglicol	POR EL	100 ppm
2-butoxietanol	POR EL	50 ppm

Valores límite de umbral de ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
Hidróxido de sodio	DOS	2 miligramos por litro



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Éter monometílico de dipropilenglicol	DOS	100 ppm
2-butoxi-etanol	DOS	20ppm

Valores límite biológicos

Sin información.

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 escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire a un nivel aceptable. Se recomienda que los usuarios de este producto realicen una evaluación de riesgos para determinar el equipo de protección personal adecuado.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal.

Protección para los ojos/la cara

Evite el contacto con la cara y los ojos. Use anteojos de seguridad con protectores laterales (o goggles) o un protector facial completo cuando corresponda.

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 una plataforma impermeable a los productos químicos. Según 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, overoles o trajes resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado de acuerdo con la política implementada y la regulación prescrita.

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

Fresco aromático/floral

Umbral de olor

No disponible.

pH

13-14

Punto de fusión/congelación

7°F (-14°C) estimado.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

>212°F (>100°C)

punto de inflamabilidad

> 220°F (104°C) -Estimado

Tasa de evaporación

No disponible.

inflamabilidad

No disponible.

Límites de inflamabilidad

Superior

No disponible.

Más bajo

No disponible.

Presión de vapor

<0,06 mmHg a 77 °F (25 °C).

Densidad del vapor

No disponible.

Gravedad específica (agua=1)

1.06

solubilidad en agua

Soluble.

Coeficiente de partición

No disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(n-octanol/agua)

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. Si se permite un contacto prolongado, el metasilicato de sodio pentahidratado puede grabar materiales de vidrio.
Condiciones para evitar materiales incompatibles	Evite el almacenamiento a temperaturas elevadas. Bases fuertes, aminas, hipocloritos y metales.
productos de descomposición peligrosos	No se producen productos de descomposición peligrosos. En caso de incendio ver apartado 5.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Ingestión	No ingerir. Puede ser dañino si se ingiere.
Inhalación	No inhale. Puede causar daño al tracto respiratorio superior.
Contacto con la piel	Puede causar quemaduras graves en la piel.
Contacto visual	Puede causar lesiones oculares graves.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Sensación de ardor, tos, sibilancias, dificultad para respirar. El ácido clorhídrico es extremadamente destructivo para las membranas mucosas y el tracto respiratorio superior, los ojos y la piel.
Toxicidad aguda	Puede ser dañino si se ingiere.

Producto Limpiador restaurador de losetas y lechada (mezcla CAS)		
Clasificación de exposición	Ruta y Especies	LD50 /LC50
Agudo	oral, rata	>2622 mg/kg (estimado)
Agudo	dérmico, conejo	> 7200 mg/kg (estimado)
Agudo	inhalación, rata	>37 mg/l (estimado/bibliografía)
*Las estimaciones para el producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran		

Corrosión/irritación de la piel	Puede causar quemaduras graves en la piel.
Daño/irritación ocular grave	Puede causar lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria	No se considera un sensibilizante respiratorio.
sensibilización de la piel	No se considera un sensibilizador de 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	No se considera cancerígeno.
Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050) No enumeradas.	
Toxicidad para la reproducción	Datos no disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos: exposiciones repetidas	Datos no disponibles.
peligro de aspiración	Datos no disponibles.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto Limpiador restaurador de losetas y lechada (mezcla CAS)		
Receptor Acuático	Especies	LC50 /EC50/ErC50
Pez	Piscardo de cabeza gorda (<i>Pimephales promelas</i>)	> 215 mg/L (estimado)
Pez	brachydanio rerio	> 310 mg/L (estimado)
Crustáceos	<i>Daphnia magna</i> (pulga de agua)	> 1200 mg/l (estimado)
Algas	NS – Azul-Verde	2140 mg/l (estimado) ErC50
*Las estimaciones para el producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran		
El umbral de toxicidad específico no puede derivarse ya que los efectos potenciales dependen en gran medida del pH del agua receptora y su capacidad amortiguadora es muy variable.		

Persistencia y degradabilidad	Datos no disponibles. No se espera que los productos químicos de esta clase sean persistentes en un entorno aeróbico abierto.
potencial bioacumulativo	No hay datos disponibles. Se espera que el potencial de bioacumulación sea muy bajo para una clase de material reactivo
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log KOW)	<2,34 (estimado)
Movilidad en el suelo	Datos no disponibles. Los productos químicos de estas clases son altamente solubles en agua y se dividirán 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	Puede ser dañino para las plantas o la vida silvestre en altas concentraciones.

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 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). Antes de seleccionar el método de eliminación, asegúrese de que los materiales de desecho se hayan evaluado correctamente y, según sea necesario, se hayan analizado para confirmar el estado reglamentario.
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

Un número	UN3267
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Líquido corrosivo, básico, orgánico nos (Contiene: trioxosilicato de disodio, tetrasodio etilendiaminotetraacetato))
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo subsidiario	-
grupo de embalaje	----
contaminante marino	No
Precauciones especiales para 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/cartel DOT

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



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

Peligro inmediato - Sí

Peligro Retrasado - No

Peligro de incendio: no.

Peligro de presión - No

Peligro de reactividad: no

SARA 313 (informe TRI) No incluido.

Proposición 65 de California



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a la sustancia química Myrcene que se conoce al Estado de California para causar cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

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

Fecha de asunto 3/12/2020

Fecha de revisión

Versión # 2

Calificaciones HMIS® Salud: 2

Inflamabilidad: 0

Peligro físico: 0



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

ALKALINE

Calificaciones de la NFPA

Salud: 2

Inflamabilidad: 0

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.