



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación

Identificador de Producto	Spot Avenger Concentrado		
Otros medios de identificación			
Código de producto	PCS-3459		
Uso recomendado	Detector de bacterias no patógenas.		
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		
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	No clasificado.		
Riesgos para la salud	irritante de la piel	Categoría 3	
	Irritante para los ojos	Categoría 2A	
Peligros ambientales	No clasificado.		
Peligros definidos por OSHA	No enlistado.		
Elementos de la etiqueta	Ninguno.		
Palabra clave	Advertencia.		
Indicación de peligro	Provoca irritación leve de la piel.		
	Provoca irritación ocular grave.		
Declaración preventiva			
Prevención	Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación. Use protección para los ojos/la cara.		
Respuesta	Si se produce irritación de la piel: Obtener consejo/atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qítense los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste: Consiga consejo/atención médica.		
Almacenamiento			
Desecho			
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%
nonoxinol	127087-87-0	Ajustador de	1-5%
Fosfato dipotásico	7758-11-4	pH de surfactante	1-5%
Benziosotiazolinona	2634-33-5	Agente antimicrobiano	1-5%
Metilcloroisotiazolinona	26172-55-4	Preservativo	1-5%



Cultivos bacterianos	PROPIEDAD	Ajustador de pH de	1-5%
Fosfato de potasio	7778-77-0	ingredientes biológicos	1-5%
butoxietanol	111-76-2	Solvente	0-1%
Copolímero de estireno/acrílico modificado	PROPIEDAD	opacificante	0-1%
Éteres de glicol	PROPIEDAD	Estabilizador	<0.1%

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. 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 (CO2).
Medios de extinción inadecuados	Ninguno conocido.
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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Use equipo y ropa de protección adecuados durante la limpieza. Use protección para los ojos/la cara.
Métodos y materiales para contención y limpieza	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. tela, vellón). 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

No liberar al medio ambiente (ver sección 12). Evite la descarga en áreas que no concuerden con el etiquetado 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, Conservar en el envase original bien cerrado. No almacene en condiciones extremas.
incluyendo
cualquier incompatibilidad

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

Valores límite de umbral de ACGIH de EE. UU.

Componentes	Tipo	Valor
2-butoxietanol	STEL	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

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

Use guantes resistentes a productos químicos apropiados.

Otro

Ninguno.

Protección respiratoria

No se requiere protección respiratoria.

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 lechoso.

Color

Blanco.

Olor

Característica.

Umbral de olor

No disponible.

pH

6-7

Punto de fusión/congelación

No disponible.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición

>212 °F (100 °C)



punto de inflamabilidad	>385°F (196°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)	1.0
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	El calor, las llamas pueden hacer que el producto se descomponga.
materiales incompatibles	Ácidos fuertes, bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.
productos de descomposición peligrosos	Dióxido de carbono, monóxido de carbono.

11. Información Toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición	
Ingestión	Se espera que sea un riesgo de ingestión bajo.
Inhalación	Se espera que sea un riesgo de inhalación bajo.
Contacto con la piel	El contacto repetido y/o prolongado con la piel puede causar una ligera irritación.
Contacto visual	El contacto repetido y/o prolongado con los ojos puede causar una ligera irritación.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas	Dermatitis. Erupción. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Toxicidad aguda	No establecido.

Producto - Spot Avenger Concentrate (mezcla CAS)		
Clasificación de exposición	Ruta y Especies	LD50
Agudo	Oral, rata 33.000 mg/kg estimado	
Agudo	dérmico, rata	>5000 mg/kg estimado
*Las estimaciones para el producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran		

Corrosión/irritación de la piel	Puede causar una ligera irritación en la piel.
Daño/irritación ocular grave	Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria	No clasificado.
sensibilización de la piel	No clasificado.



Mutagenicidad en células germinales	No clasificado.
Carcinogenicidad	No se considera cancerígeno.
Sustancias reguladas específicamente por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)	
No enlistado.	
Toxicidad reproductiva	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única	No clasificado.
Toxicidad específica en determinados órganos: exposiciones repetidas	No clasificado.
peligro de aspiración	No se considera un peligro de aspiración.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad		
Producto	Spot Avenger concentrado (mezcla CAS)	
Acuático	Especies	Resultados de la prueba
Crustáceos	Dafnia (pulga de agua)	EC50 (48 horas): 445 mg/L (estimado)
Pez	Oncorhynchus mykiss	LC50 (96-hr): 182 mg/L (estimado)
*Las estimaciones para el producto pueden basarse en datos de componentes adicionales que no se muestran		

Persistencia y degradabilidad	El 2-butoxietanol se considera fácilmente biodegradable.
potencial bioacumulativo	El potencial de bioacumulación es bajo.
Movilidad en el suelo	No disponible.
Otros efectos adversos	No disponible.

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.
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: no.
Peligro de presión - No
Peligro de reactividad – No

SARA 313 (informe TRI)

2-butoxietanol (categoría de éter de glicol)

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 11/03/2015
Fecha de revisión 12/8/2020
Versión # 2
Calificaciones HMIS® Salud: 1

Inflamabilidad: 0

Peligro físico: 0

HEALTH	1
FLAMMABILITY	0
REACTIVITY	0
PERSONAL PROTECTION	<input type="checkbox"/>

Calificaciones de la NFPA

Salud: 1

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.