



HYDRO-FORCE™

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de sustitución:

Fecha de revisión: 06-may-2020

Versión: 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto Viper Stone Perfect

Otros medios de identificación

Código universal de producto (UPC) No aplicable

Código de producto CST01

Sinónimos Ninguno(a)

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Limpiador alcalino de piedra, baldosas y lechada de alta potencia.

Usos contraindicados Siga las instrucciones de la etiqueta. No se recomienda para cualquier uso, excepto el uso previsto.

Datos del proveedor

Dirección del proveedor

Hydro-Force
4282 South 590 West
Salt Lake City, UT 84123
USA

Dirección del fabricante

Aramsco
4282 South 590 West
Salt Lake City, UT 84123
USA

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-800-658-5314

Teléfono de emergencia de la United States: 1-800-535-5053 (INFOTRAC – 24 hours, 7 days a week)

Compañía International: 1-352-323-3500 (INFOTRAC – 24 hours, 7 days a week)

Teléfono de urgencias Poison Control 1-800-222-1222 (24 hour)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA

La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2

Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Atención

Indicaciones de peligro

PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA

Provoca irritación ocular grave

**Aspecto** líquido transparente**Estado físico** liquid**Olor** Templado**Consejos de prudencia - Prevención**

Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

En caso de irritación cutánea: consultar a un médico

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)**Otra información**

Peligros generales

Mantener fuera del alcance de los niños

Por favor, consulte la Sección 11. Información toxicológica para más información

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No	% en peso	Secreto comercial
Diethylene glycol monobutyl ether	112-34-5	1 - 5	*
Butoxypropanol	5131-66-8	1 - 5	*
Proprietary Surfactant	Proprietary	1 - 5	*

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS**Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición****Consejo general**

Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con mucha agua. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con la piel

Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. No se requiere atención médica inmediata.

Inhalación

No se requiere atención médica inmediata. Trasladar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores. Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Ingestión

Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico. NO provocar el vómito.

Protección de los socorristas Utilice equipo de protección personal.

Síntomas/efectos más importante, agudos y retardados

Síntomas principales No hay información disponible.

Indicación de la atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si se necesita

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

Medios de extinción no apropiados PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para la extinción del incendio puede ser ineficaz.

Peligros específicos del producto químico

No hay información disponible.

Productos peligrosos de la combustión No hay información disponible.

Datos de explosividad

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno(a).

Sensibilidad a las descargas estáticas Ninguno(a).

Equipo de protección y precauciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilice equipo de protección personal. Evacuar al personal hacia áreas seguras. Mantener a las personas alejadas y contra el viento en caso de derrames o fugas.

Recomendaciones para el personal de respuesta a emergencias Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Precauciones para la protección del medio ambientes

Precauciones para la protección del medio ambientes Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario. Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Evitar que el producto penetre en los desagües.

Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de contención Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.

Métodos de limpieza

Utilice equipo de protección personal. Hacer un dique de contención. Cubrir el derrame líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación. Limpiar bien la superficie contaminada. Absorber con un material inerte absorbente. Recoger y transferir a recipientes debidamente etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura**Recomendaciones para la manipulación segura**

Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. Use equipo de protección personal. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento**

Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en recipientes debidamente etiquetados.

Material de embalaje

Mantener el producto en el embalaje del producto se vende inicialmente en.

Materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control**Directrices sobre exposición**

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Dietileno glicol butil éter 112-34-5	TWA: 10 ppm inhalable fraction and vapor		

NIOSH IDLH: *Inmediatamente peligroso para la vida o la salud (IPVS)*

Otras directivas sobre exposición

Límites derogados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO contra OSHA, 965 F.2d 962 (11ª Cir., 1992).

Controles técnicos apropiados**Controles técnicos**

Duchas
Estaciones lavajojos
Sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**Protección para la cara y los ojos**

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

Protección de la piel y el cuerpo

No se requieren equipos especiales de protección.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o se observa irritación, usar protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire operados mediante presión positiva en caso de altas concentraciones del contaminante en el aire. La protección respiratoria debe estar en conformidad con la normativa local actual.

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quítense la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	liquid	Olor	Templado
Aspecto	líquido transparente	Verbal	No hay información disponible
Color	No hay información disponible	Visual	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	11.3	
Punto de fusión	No hay información disponible	
Punto / intervalo de ebullición	> 94 °C / > 201 °F	
Punto de inflamación	> 94 °C / > 201 °F	
tasa de evaporación	No hay información disponible	
inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	17.4	
densidad de vapor	0.716	
Gravedad específica	1.022	
Solubilidad en agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible	
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoinflamación	> 398 °C / > 750 °F	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible	200 cps
Viscosidad, dinámica	No hay información disponible	
Propiedades explosivas	No hay información disponible	
Propiedades comburentes	No hay información disponible	

Otra información

Punto de reblandecimiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible
Contenido (%) COV (compuestos orgánicos volátiles)	No hay información disponible
Densidad	No hay información disponible
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz solar directa.

materiales incompatibles

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	Evitar respirar vapores o nieblas.
Contacto con los ojos	Irrita los ojos. Evítese el contacto con los ojos. Puede causar enrojecimiento, picazón y dolor.
Contacto con la piel	Irrita la piel. Evítese el contacto con la piel. El contacto prolongado o repetido puede reseca la piel y causar irritación. Prolonged skin contact may cause burns.
Ingestión	NO probar ni tragar.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Dietilen glicol butil eter 112-34-5	= 5660 mg/kg (Rat)	= 2700 mg/kg (Rabbit)	

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	No hay información disponible.
Daño a los ojos/irritación	No hay información disponible.
Sensibilización	No hay información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Ninguno(a)				

ACGIH: (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 3 - No clasificable como carcinógeno en seres humanos

Toxicidad reproductiva	No hay información disponible.
Toxicidad para el desarrollo	No hay información disponible.
STOT - exposición única	No hay información disponible.
STOT - exposición repetida	No hay información disponible.
Toxicidad crónica	Evitar la exposición repetida. Puede causar efectos hepáticos adversos.
Efectos sobre los órganos diana	sangre, Sistema Nervioso Central, ojos, sistema hematopoyético, Riñones, hígado, Sistema respiratorio, piel.
Peligro de aspiración	No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA .

Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (oral)	31901 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	18175 mg/kg
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, gas)	59625 mg/l
Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (inhalación, polvo o vaporización)	127.8 mg/l

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ecotoxicidad

El 3.5577% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos
Dietilen glicol butil eter 112-34-5	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 2850: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Tratamiento de residuos

Métodos de eliminación de los desechos

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

No reutilice los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

NO REGULADO

IMDG

NO REGULADO

IATA

NO REGULADO

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

TSCA

Cumple/Es conforme con

DSL/NDSL

Cumple/Es conforme con

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

Regulaciones federales de los

EE. UU

SARA 313

La Sección 313 del Título III de la Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	SARA 313 - Valores umbrales
Dietilen glicol butil eter - 112-34-5	1.0

Categorías de peligro de SARA

311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

Ley del Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA

Este material, tal como se suministra, no contiene sustancias reguladas como peligrosas por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

Regulaciones estatales de los

EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Dietilen glicol butil eter 112-34-5	X		X

Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	peligro para la salud	2 inflamabilidad	1	Inestabilidad	0	Propiedades físicas y químicas - PROTECCIÓN PERSONAL X
<u>HMIS</u>	peligro para la salud	2 inflamabilidad	1	Peligro físico	0	

Preparada por Aramsco
Environmental Health & Safety

Fecha de revisión 06-may-2020

Nota de revisión
No hay información disponible

Descargo de responsabilidad

El (M) SDS tiene por objeto proporcionar un breve resumen de nuestro conocimiento y dirección con respecto al uso de este material. La información contenida aquí se ha compilado de fuentes consideradas por Aramsco para ser confiables y es exacto al mejor conocimiento de la Compañía. No pretende ser un documento inclusivo en reglamentos de comunicación de riesgo en todo el mundo.

Esta información se ofrece de buena fe. Cada usuario de este material necesita evaluar las condiciones del uso y diseñar los mecanismos protectores apropiados para prevenir exposiciones del empleado, daños a la propiedad o liberación al medio ambiente. Aramsco no asume ninguna responsabilidad por lesiones al receptor de terceras personas, o de cualquier daño a cualquier propiedad como resultado de mal uso del product.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad del material

