



HYDRO-FORCE™

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sustituye a la de: 06-ago.-2018

Fecha de revisión: 06-ago.-2018

Versión: 1

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

### Identificador del producto

<b>Nom du produit de l'étiquette</b>	Viper Peroxibright CTG
<b>Otros medios de identificación</b>	
<b>Código</b>	No es aplicable
<b>Código del producto</b>	CH41
<b>Sinónimos</b>	Ninguno/a

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

<b>Uso recomendado</b>	Limpiador y abrillantador de concreto, azulejos y lechada activado con peróxido.
<b>Usos desaconsejados</b>	Siga las instrucciones de la etiqueta. No está recomendado para ningún uso distinto al previsto.

### Datos sobre el proveedor

<b>Dirección del proveedor</b>	<b>Dirección del fabricante</b>
Hydro-Force	Bridgewater
4282 South 590 West	4282 South 590 West
Salt Lake City, UT 84123	Salt Lake City, UT 84123
USA	USA

### Teléfono de emergencia

<b>Número de teléfono de la empresa</b>	1-801-268-2673
<b>Teléfono de emergencia de la empresa</b>	United States: 1-800-535-5053 (INFOTRAC – 24 hours, 7 days a week)
	International: 1-352-323-3500 (INFOTRAC – 24 hours, 7 days a week)
<b>Teléfono de urgencias</b>	Poison Control 1-800-222-1222 (24 hour)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### Clasificación

#### **Estatus normativo según la OSHA**

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda - Inhalación	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2
Líquidos comburentes	Categoría 3

### Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

### RESUMEN PARA EMERGENCIAS

Atención

**Indicaciones de peligro**

NOCIVO EN CASO DE INHALACIÓN  
 PROVOCA IRRITACIÓN CUTÁNEA  
 Provoca irritación ocular grave  
 Puede agravar un incendio; comburente

**Aspecto** líquido transparente**Estado físico** Líquido**Olor** Peróxido**Consejos de prudencia - Prevención**

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación  
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 Conservar alejado del calor  
 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles  
 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materiales combustibles

**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 la irritación ocular persiste: 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  
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar  
 En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción

**Consejos de prudencia - Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)****Otra información**

- Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- Nocivo para los organismos acuáticos
  - Riesgos 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 químico	No. CAS	Por ciento en peso	Secreto comercial
Peróxido de hidrógeno	7722-84-1	<8	*
ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED	68439-46-3	1 - 5	*
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	1 - 5	*

\*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición**

<b>Consejo general</b>	Si persisten los síntomas, llamar a un médico. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lavar inmediatamente con mucha agua. Después del lavado inicial, quitar las lentillas de contacto eventuales y seguir lavando por lo menos durante 15 minutos. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Lavar inmediatamente con abundante agua. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico. No se necesita atención médica inmediata.
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre. Consultar a un médico. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. No se necesita atención médica inmediata. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
<b>Ingestión</b>	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico. NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.
<b>Protección de los socorristas</b>	Utilícese equipo de protección individual.

**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**

**Síntomas principales** No hay información disponible.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

**Notas para el médico** Tratar los síntomas.

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados**

Uso: Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Agua pulverizada. Espuma resistente al alcohol.

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición.

**Productos de combustión peligrosos** No hay información disponible.

**Datos de explosión**

**Sensibilidad a impactos mecánicos** Ninguno/a.

**Sensibilidad a descargas estáticas** Ninguno/a.

**Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios**

Si fuera necesario llevar un aparato de respiración autónomo para apagar el incendio.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

**Precauciones personales** Utilícese equipo de protección individual. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Prestar atención al retorno de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**Recomendaciones para el personal de emergencia** Equipo de protección individual, ver sección 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

**Precauciones relativas al medio ambiente** Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

**Métodos y material de contención y de limpieza**

**Métodos de contención** Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

**Métodos de limpieza** Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Absorber con material absorbente inerte. Contener. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Llevar equipo de protección individual. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. No respirar vapores o niebla de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Mantener lejos de calor/chispas/llamas al descubierto. - No fumar. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos).

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

**Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento** Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Conservar alejado del calor.

**Material de embalaje** Mantener el producto en el embalaje del producto es vendido inicialmente en..

**Productos incompatibles** Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL****Parámetros de control****Pautas relativas a la exposición**

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
----------------	-----------	----------	------------

Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	TWA: 1 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 1 ppm (vacated) TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 75 ppm TWA: 1 ppm TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
1-Metoxi-2-propanol 107-98-2	STEL: 100 ppm TWA: 50 ppm	(vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 360 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 540 mg/m <sup>3</sup>

NIOSH IDLH: Peligro inmediato para la vida o la salud

**Directrices relativas a la exposición** Límites anulados por decisión del Tribunal de Apelaciones en AFL-CIO v. OSHA, 965 F.2d 962 (11º cir., 1992).

**Controles técnicos apropiados**

**Medidas técnicas** Duchas  
Estaciones de lavado de ojos  
Sistemas de ventilación.

**Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal**

- Protección ocular y de la cara** Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.
- Protección de la piel y el cuerpo** Usar guantes /indumentaria protectora. Delantal resistente a productos químicos.
- Protección respiratoria** Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire. Debe suministrarse una protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales en vigor.

**Medidas higiénicas** Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Peróxido
<b>Aspecto</b>	Líquido transparente	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Color</b>	incolore		

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios • Método</u>
pH	4.5	
Punto de fusión	No hay información disponible	
Punto /intervalo de ebullición	230 °C / 446 °F	
Punto de Inflamación	115 °C / 240 °F	Lowest component
Índice de Evaporación	No hay información disponible	
inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>		
Límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	17.5	
Densidad de vapor	0.823	
Densidad relativa	1.044	
Solubilidad en el agua	Soluble en agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	398 °C / 750 °F	
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad, cinemática	No hay información disponible	200 cps

<b>Viscosidad, dinámica</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible

**Otra información**

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

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad****Estabilidad química**

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante un proceso normal.

**Polimerización peligrosa** Ninguno durante un proceso normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Calor, llamas y chispas.

**materiales incompatibles**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

**Productos de descomposición peligrosos**

Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

<b>Inhalación</b>	Puede ser nocivo en caso de inhalación. Evitar respirar vapores o nieblas.
<b>Contacto con los ojos</b>	Riesgo de lesiones oculares graves. Evítese el contacto con los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	Irrita la piel. Evítese el contacto con la piel.
<b>Ingestión</b>	NO probar ni tragar. Ingestion may cause stomach discomfort. Puede causar irritación.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	= 801 mg/kg ( Rat )	= 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
ALCOHOLS, C9-11, ETHOXYLATED 68439-46-3	= 1400 mg/kg ( Rat ) = 1378 mg/kg ( Rat )	> 2 g/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**

<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No hay información disponible.
<b>Daño a los ojos/irritación</b>	No hay información disponible.
<b>Sensibilización</b>	No hay información disponible.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No hay información disponible.
<b>Carcinogenicidad</b>	La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	A3	Group 3		

**ACGIH:** (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A3 - Carcinógeno en animales

**IARC** (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 3 - No clasificable en cuanto a su carcinogenicidad para los seres humanos

<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad crónica</b>	Evitar la exposición repetida.
<b>Efectos en los órganos diana</b>	ojos, Sistema respiratorio, piel.
<b>Peligro por aspiración</b>	No hay información disponible.

#### Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS .

<b>ATEmix (oral)</b>	9268 mg/kg
<b>ATEmix (cutáneo)</b>	12400 mg/kg
<b>ATEmix (inhalación-gas)</b>	13484 mg/l
<b>ATEmix (inhalación-polvo/niebla)</b>	42 mg/l
<b>ATEmix (inhalación-vapor)</b>	64 mg/l

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### ecotoxicidad

Un 1.34552% de la mezcla está formado por componente(s) de riesgos desconocidos para los organismos acuáticos

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1		10.0 - 32.0: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 18 - 56: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 16.4: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	18 - 32: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

### Persistencia/ 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 debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

**Embalaje contaminado** No reutilizar los recipientes vacíos.

Este producto contiene una o más sustancias incluidas en la lista de residuos peligrosos del Estado de California.

Nombre químico	Estado con relación a los residuos peligrosos de California
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	Toxic Corrosive Ignitable Reactive

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**DOT** NO REGULADO

**IATA** NO REGULADO

**IMDG** NO REGULADO

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**Inventarios internacionales**

**TSCA** Cumple/Es conforme con  
**DSL/NDSL** Cumple/Es conforme con

**Leyenda:**

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario  
**DSL/NDSL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**Normativas federales de EE.UU**

**SARA 313**

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

**Categorías de riesgos SARA 311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	Sí
<b>Peligro de liberación repentina de presión</b>	No
<b>Riesgo de reacción</b>	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, contiene una o más sustancias reguladas como sustancias peligrosas bajo la ley CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act) (40 CFR 302)

Nombre químico	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	RQ
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1		1000 lb	

**Normativas estatales de EE.UU**

**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65



**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1	X	X	X

**Información de la etiqueta de la EPA de EE.UU**

Número de registro de pesticida de la EPA No es aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

Preparado por Bridgewater  
Environmental Health & Safety

Fecha de revisión 06-ago.-2018

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 Bridgewater LLC 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. Bridgewater LLC 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 Ficha de datos de seguridad**