



HYDRO-FORCE™

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de sustitución: 13-jul.-2017

Fecha de revisión 13-jul.-2017

Versión 1

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

### Identificador del producto

Nom du produit de l'étiquette Viper Renew

### Otros medios de identificación

Código universal de producto (UPC) No aplicable

Código de producto CH49

Sinónimos Ninguno(a)

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Piedra, azulejos, y limpiador de lechada.

Usos contraindicados Siga las instrucciones de la etiqueta. No está recomendado para ningún uso distinto al previsto.

### Datos del proveedor

#### **Dirección del proveedor**

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

#### **Dirección del fabricante**

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

### Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-801-268-2673

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad aguda, oral	Categoría 4

### Elementos de etiquetado según SGA, incluyendo los consejos de prudencia

### INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

#### **Peligro**

#### **Indicaciones de peligro**

Provoca daño ocular grave  
Nocivo en caso de ingestión

**Aspecto** líquido transparente**Estado físico** liquid**Olor** Acre**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

No comer, beber ni fumar durante su utilización

**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

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal  
Enjuagarse la boca**Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)****Otra información**

• Puede ser nocivo en contacto con la piel

• Puede provocar somnolencia o vértigo

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
Urea Monohydrochloride	506-89-8	40 - 60	*

\*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. 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.

**contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si los síntomas persisten, consultar a un médico. Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico. 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 los ojos bien abiertos durante el enjuague.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. No se requiere atención médica inmediata. Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados.

**Inhalación**

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

**Ingestión** No se requiere atención médica inmediata. Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. NO provocar el vómito. Lavarse la boca con agua y luego beber abundante agua. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico.

**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. Evite el contacto con la piel y los ojos. 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** Evitar que penetre en las vías fluviales, las alcantarillas, los sótanos o las áreas confinadas. 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**

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
<b>Métodos de limpieza</b>	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

<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	Garantizar una ventilación adecuada. Use equipo de protección personal. Utilícelo solamente en áreas provistas de ventilación por extracción apropiada. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.
--	--

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

<b>Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento</b>	Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en recipientes debidamente etiquetados.
<b>Material de embalaje</b>	Mantener el producto en el embalaje del producto es vendido inicialmente en.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### Parámetros de control

<b>Directrices sobre exposición</b>	Este producto no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los cuerpos regulatorios específicos de la región.
-------------------------------------	---

### Controles técnicos apropiados

<b>Controles técnicos</b>	Duchas Estaciones lavaojos Sistemas de ventilación.
---------------------------	---

### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

<b>Protección para la cara y los ojos</b>	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	No se requieren equipos especiales de protección.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Medidas de higiene</b>	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	liquid	<b>Olor</b>	Acre
<b>Aspecto</b>	líquido transparente		

<b>Color</b>	Ninguno(a)	<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>Propiedad</b>	<b>VALORES</b>	<b>Observaciones • Método</b>	
pH	0.7		
Punto de fusión	No hay información disponible		
Punto / intervalo de ebullición	> 100 °C / > 212 °F		
Punto de inflamación	> 94 °C / > 201 °F		
tasa de evaporación	No hay información disponible	>1	
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	17.5	
densidad de vapor	0.693		
Gravedad específica	1.110		
Solubilidad en agua	Soluble en agua		
Solubilidad en otros solventes	No hay información disponible		
Coefficiente 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		
<b>Otra información</b>			
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**

<b>Inhalación</b>	Evitar respirar vapores o nieblas. Puede causar irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Evítase el contacto con los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves. Puede causar quemaduras. Puede causar daño ocular irreversible.
<b>Contacto con la piel</b>	Evítase el contacto con la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
<b>Ingestión</b>	NO probar ni tragar. La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas. La ingestión causa quemaduras en el tracto digestivo superior y en las vías respiratorias.

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Ninguno(a)			

**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>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad reproductiva</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>Peligro de aspiración</b>	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 .

<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmzcla) (oral)</b>	1357 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmzcla) (cutáneo)</b>	3698 mg/kg

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****ecotoxicidad**

El 0% de la mezcla consiste en componentes con peligro desconocido para el medio ambiente acuático

**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**

<b>Métodos de eliminación de los desechos</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	No reutilice los recipientes vacíos.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

<b>Número ONU</b>	UN1760
<b>Designación oficial de transporte</b>	Corrosive liquid, n.o.s. (Contains: Urea Monohydrochloride)
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Cantidad de reporte (RQ)</b>	
<b>Disposiciones especiales</b>	IB3, T7, TP1, TP28
<b>Número de la Guía de Respuesta en caso de Emergencia</b>	154

**IMDG – Maritime Transportation**

<b>Número ONU</b>	UN1760
<b>Designación oficial de transporte</b>	Corrosive liquid, n.o.s. (Contains: Urea Monohydrochloride)
<b>Clase de peligro</b>	8
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>EmS No.</b>	F-A, S-B
<b>Disposiciones especiales</b>	Compruebe las regulaciones para las excepciones cantidad limitada

**IATA – Air Transportation**

<b>Número ONU</b>	No envíe por vía aérea, a menos permitido dentro de los límites
<b>Designación oficial de transporte</b>	
<b>Clase de peligro</b>	
<b>Grupo de embalaje</b>	
<b>Disposiciones especiales</b>	

**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Inventarios Internacionales**

<b>TSCA</b>	Cumple/Es conforme con
<b>DSL/NDSL</b>	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**

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 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
Ninguno(a)			

**Información sobre las etiquetas de la EPA de EE. UU**

Número de registro EPA de plaguicidas No aplicable

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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

Preparada por Bridgewater  
Environmental Health & Safety  
Fecha de revisión 13-jul.-2017

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 Hoja de Datos de Seguridad del material**