

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. IDENTIFICACION DE EL PRODUCTO Y LA COMPANIA

NOMBRE DEL PRODUCTO: <b>WH-570 Hydro-S</b>	Pagina 1 de 2
	H&P Associates, Inc. DBA WorkHorse Cleaner Products P.O. Box 1086, Fairhope, AL 36533 Para Emergencia Química-Derrame, Escurrimiento, Fuego, Exposición o Accidente <b>LLAMAR A INFOTRAC - 24 HRS (800) 535-5053 INTL: (352) 323-3500</b> Para mas información llamar al: (251) 510-3614 (8am-5pm CST) Fecha de emisión: Marzo 1, 2014 REEMPLAZA: N/A

## 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes Peligrosos	CAS Reg. No	PEL	TLV	Comentarios
2-Butoxyethanol	111-76-2	50ppm	20ppm	
Acido fluorhídrico	7664-39-3	3ppm	N/D	
Acido sulfúrico	7664-93-9	1mg/m3	1mg/m3	

## 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

**Perspectiva general de emergencia**  
 Este producto representa un problema inmediato para la salud y la seguridad. Puede causar ulceraciones de la piel que no son inmediatamente dolorosas.

**Efectos Potenciales a la Salud**  
Ojos: La niebla puede ser irritante para los ojos.  
Piel: El contacto prolongado puede causar irritación.  
Ingestión: Puede causar nauseas e irritación la boca y garganta.  
Inhalación: La niebla puede ser ligeramente irritante para el tracto respiratorio superior.  
Efectos Crónicos: Ninguno Conocido  
Señales y Síntomas: Irritación de los ojos, piel y membranas mucosas.

**Efectos Potenciales al Medio Ambiente**  
 Ninguno Conocido

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros Auxilios**  
Ojos: Remover lentes de contacto si se usan. Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos asegurándose de enjuagar debajo de los párpados. Consulte a su medio de inmediato.  
Piel: Remover ropa contaminada y lave con agua y jabón.  
Ingestión: No provoque el vómito sin consejo medico. Busque ayuda medica de inmediato.  
Inhalación: Si se desarrollan síntomas, alejar a la persona afectada de la fuente y llevarla al aire fresco. Consulte inmediatamente a su médico.

**Notas para el Medico**  
 Ninguna

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

PROPIEDADES INFLAMABLES: Punto de Inflamación(Método): No inflamable.  
 MEDIO PARA EXTINGUIR: Espray de agua, Químico seco o Espuma compatible con alcohol.  
 PROTECCION PARA BOMBEROS: Los bomberos deben usar SCBA y PPE resistente al ácido fluorhídrico

## 6. MEDIDAS POR LIBERACION ACCIDENTAL

Contenga el derrame. Limpie o absorba con algún material absorbente o trapeador y deshágase del deshecho. Deshágase de acuerdo con las disposiciones Federales, Estatales, Locales o de cuerdo a las regulaciones corporativas. Lea y Comprenda las Hojas de Seguridad antes de usar el producto.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**MANEJO:** Mantenga el contenedor cerrado cuando no este en uso. Use equipo personal apropiado cuando se manipule este producto. Evite los derrames.  
**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en lugares frescos y secos. Evite temperaturas extremas. MANTENGA ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Página 2 de 2

NOMBRE DEL PRODUCTO: **W**

## 8 - CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

**CONTROL DE INGENIERIA:** Usar este producto en un área bien ventilada.

**EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:**

**Protección para Ojos / Rostro:** Usar gafas de seguridad si hay posibilidad de salpicadura.

**Protección Cutánea:** Use guante de plástico o Neopreno cuando manipule este producto.

**Consideraciones generales de higiene:** Lavar bien después de manipular. Evite respirar el vapor o niebla. Evite el contacto con los ojos o la piel.

**Guía de exposición:** Véase la Sección Composición de las directrices de Exposición.

## 9 - PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia: Líquido claro

Olor: Olor Arce

pH: Concentrado- 1

Vapor Densidad de vapor: N/A

Punto de Ebullición : 212 grados F

Solubilidad: Completamente soluble en agua

Gravedad Especifica: 1.2

Contenido VOCt: <5 %

Tasa de Evaporación (Agua = 1): 1

## 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Este producto es estable. No ocurrirá ninguna Polimerización peligrosa. Puede reaccionar con metales liberando gas de hidrógeno inflamable.

Puede estambar / grabar si es usado en vidrio.

## 11 - INFORMACION TOXICOLOGICA

Monitorear a personal que use este producto. Supervisar el personal que utilicen este producto. Supervisar el personal que utilicen este producto.

Una exposición excesiva puede dar lugar a la toxicidad de la absorción pulmonar de ion fluoruro en el hígado o el riñón el riñón. Carcinogenicidad:

no- NTP; no- IARC; no-OSHA.

## 12 - INFORMACION ECOLOGICA

Todos los detergentes usados en este producto son Bio-degradables. No verter directamente a las aguas superficiales.

## 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Eliminar de acuerdo con las leyes federales, estatales, locales y/o los requerimientos corporativos

## 14 - INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No regulado

## 15 - INFORMACION REGULATORIA

TSCA: Todos los ingredientes están listados en el inventario.

SARA Titulo III(312/313) Clases de Peligro: Listado ácido fluorhídrico; Peligro inmediato, Riesgo; Sección 304 - Sustancia extremadamente

## 16 - OTRA INFORMACION

Esta Hoja de Seguridad cumple con los estándares de OSHA 29 CFR 1910.1200 y la ANSI Z400.1-1998. Este producto está formulado para uso industrial e institucional por personal capacitado. Lea todas las declaraciones de precaución antes de su uso.

En las siguientes clasificaciones de riesgo se recomienda el etiquetado del envase.

NFPA (Nacional Fire Protection Association) por sus siglas en Ingles.

Fuego	0	0 = Insignificante
Salud	3	1 = leve
Reactividad	0	2 = Moderado
Peligro Especifico	Ninguno	3 = Alto
		4 = Extremo

La información contenida en este documento se considera correcta pero no se garantiza que lo sea. Los usuarios deberán confirmar por adelantado la necesidad de que la información este correcta, aplicable y adecuada a las circunstancias de uso. El vendedor no asume la responsabilidad por daños a vendedores o terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no se siguen como se estipula en la hoja de datos. Además, el vendedor no se hace responsable de los daños causados por el uso anormal de este material aunque se hayan seguido los procedimientos de seguridad.