

**Hacco, Inc**  
**110 Hopkins Drive**  
**Randolph, WI 53956**  
**(920) 326-2461**  
**(Oficina Regulativa)**  
**(920) 326-5141**  
**(Ubicación Industrial)**

**En Caso de Emergencia, la Llamada:**  
**1-800-498-5743 (EEUU Emergencia Médica)**  
**1-651-523-0318 (Emergencia internacional y Médica)**  
**1-800-424-9300 (U.S. CHEMTREC)**  
**1-703-527-3887 (Internacional, CHEMTREC)**  
**(las llamadas a cobro revertido serán aceptadas en todas líneas)**

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

Nombre de Producto: **BioSentry<sup>®</sup> Acid-A-Foam<sup>™</sup>**  
Palabra de Señal: **PELIGRO**  
Nombre Químico: No Aplicable  
Clase Química: Limpiador Acido espumoso  
Matrícula:

**La Sección (Secciones) Revisó: Nuevo Asunto**

### 2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Material	OSHA PEL	ACGIH TLV	Otro	NTP/IARC/OSHA Cancerígeno	El porcentaje Por Peso
El Acido fosfórico (Número de CAS 7664-38-2)	1 TWA mg/m3 (8-hr)	1 TWA mg/m3 (8-hr) 3 mg/m3 (STEL)	No Establecido	No	20 %
Ácido glicólico (Número de CAS 79-14-1)	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No	1 – 5 %
Nonilfenoxi polietoxietanol (Número de CAS 9016-45-9)	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No	1 – 5 %
Lauryldimethyl Amine Oxide	No Establecido	No Establecido	No Establecido	No	1 – 5 %

Los ingredientes no precisamente identificados son propietarios ni no peligrosos. Los valores no son descripción del producto.

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### Posibles efectos en la salud

Contacto Ocular: El contacto podría causar irritación ocular intense con lagrimeo, dolor, hinchazón o visión borrosa.  
Contacto Dérmico: El contacto podría causar irritación con prurito, enrojecimiento, hinchazón o erupciones.  
Inhalación: Los vapores o las neblinas podrían causar irritación en la nariz y la garganta. La inhalación prolongada podría producir somnolencia, debilidad e incapacidad para concentrarse.  
Ingestión: La ingestión podría causar dolor ardiente en la boca, la garganta y el abdomen, así como hinchazón de la laringe. Una sobreexposición grande por ingestión podría causar una depresión del sistema nervioso central con mareos, dolor de cabeza, confusión y falta de coordinación; parálisis de los músculos esqueléticos, afectando la capacidad para respirar; choque circulatorio; y/o convulsiones.

#### Propiedades físicas

Apariencia: Sin color como líquido de paja  
Olor: Mohoso

El Fuego excepcional, la Explosión, y la Reactividad Arriesgan  
Ninguno conocido

#### **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

Tenga el contenedor de producto, la etiqueta, u Hoja Material de Seguridad Datos con usted al llamar un centro de control de veneno o a médico, o ir para el tratamiento. **PARA UNA EMERGENCIA MEDICA que IMPLICA ESTA LLAMADA de PRODUCTO 1-800-498-5743 (EEUU Emergencias Médicas) or 1-651-523-0318 (Las Emergencias Médicas internacionales, las Llamadas a cobro revertido serán aceptadas).**

- Ingestión:** Llame un centro de control de veneno o a médico inmediatamente para consejo de tratamiento. No induzca vomitar a menos que dijera hacer así por el centro de control de veneno ni médico. Dé inmediatamente 2 vasos de agua. No dé nada por boca a una persona inconsciente.
- Contacto Ocular:** El ojo del asidero abre y aclara lentamente y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quite lentes, si presente, después de 5 minutos, entonces sigue aclarando ojo. Llame un centro de control de veneno o a médico para el consejo de tratamiento.
- Contacto Dérmico:** Quite ropa contaminada. Aclare piel inmediatamente con mucha agua durante 15-20 minutos. El lavado contaminó ropa vuelve a emplear antes. Llame un centro de control de veneno o a médico para el consejo de tratamiento.
- Inhalación:** Mueva a persona al aire fresco. Si persona no respira, la llamada 911 ni una ambulancia, y entonces da la respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Si respirar es difícil, da oxígeno. Llame un centro de control de veneno o a médico para el consejo adicional de tratamiento.

Las notas al Médico

Ninguno.

La Condición médica Probable de Ser Agravada por Exposición

Ninguno conocido.

#### **5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS**

Propiedades Inflamables

- |   |   |
|---|---|
| El Punto álgido (el Método de Prueba):  | 142° F (61° C)  |
| Los Límites inflamables (% en el Aire): | Más bajo: % No Aplicable Superior: % No Aplicable   |
| Medios de extinción:                    | Agua, agente químico seco, CO <sub>2</sub> .  |
| Temperatura de Autoignition:            | No Disponible   |
| Inflamabilidad:                         | Flammable   |
| Extinguir Medios:                       | El Rocío de la niebla o el Agua, la Espuma, el Bióxido de carbono, Seca Sustancia Química (apropia para rodear materia) |

Los Productos Peligrosos de la Descomposición:

Los gases peligrosos/vapores producidos son gases de cloro, cloruro de hidrógeno y óxidos de fósforo.

El Fuego excepcional, la Explosión, y la Reactividad Arriesgan:

Ninguno conocido.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

### En Caso de Rocia o se Sale

El uso apropiado equipo protector personal durante limpieza general.

**Pequeño Rocia:** Prevenga materia de alcantarillas entrantes, de las vías navegables, o de áreas bajas.

**Grande Rocia:** Absorba en la materia absorbente incombustible (serrín, la arena, el petróleo seca u otra materia absorbente) y el lugar en contenedores de plástico o plástico-forro para la disposición apropiada.

No descargue contener efluente este producto en lagos, las corrientes, las charcas, los estuarios, los océanos ni otras aguas a menos que de acuerdo con los requisitos de una Eliminación Nacional de Descarga de Contaminante Sistema (NPDES) permiso y la autoridad que permitan han sido notificados en la escritura antes de descarga. No descargue contener efluente este producto a sistemas de alcantarilla sin notificar anteriormente la autoridad local de planta de tratamiento de agua residual. Para la guía, contacte su Tabla de Agua de Estado u Oficina Regional del EPA.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

No permitir que entre en contacto con los ojos, la piel ni la ropa. No inhalar. Lavarse meticulosamente después de manipular el material. Lavar la ropa después de usarla. No almacenar ni consumir comida, bebidas ni tabaco en áreas donde podría contaminarse con este material.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**LAS RECOMENDACIONES SIGUIENTES PARA LA EXPOSICION PROTECCION QUE CONTROLES/PERSONAL ES PENSADA PARA EL FÁBRICA, LA FORMULACION, EL ENVASE, Y EL USO DE ESTE PRODUCTO.**

**PARA APLICACIONES COMERCIALES DE APLICACIONES Y/O EN-GRANJA CONSULTA LA ETIQUETA DE PRODUCTO.**

**Ingestión:** Prevenga comer, la bebida, uso de tabaco y aplicación cosmética en áreas donde hay un potencial para la exposición a la materia. Lave completamente con jabón y agua después de manejar.

**Contacto Ocular:** Lleve gafas de seguridad. Donde potencial de salpicadura existe, lleva gafas químicas de salpicadura.

**Contacto Dérmico:** Dónde hay un potencial para el contacto de piel tiene disponible y el uso apropiado como guantes insensibles, el delantal, los pantalones y la chaqueta.

**Inhalación:** Utilice sólo con ventilación adecuada. Lleve un NIOSH/respirador aprobado de MSHA de pesticida con un cartucho orgánico de vapor y pre-filtra de pesticida.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Sin color como líquido de paja
Olor:	Mohoso
Punto de ebullición:	100 C (>212 F)
Peso específico:	1,088 g/ml (agua = 1)
Densidad de bulto:	9, 18 – 10, 01 lbs/gal
pH:	1 – 2
Solubilidad en agua:	100%
Presión de vapor:	No Establecido
% de volátiles:	77%
Tasa de evaporación:	1 (Agua=1.0)

**Nota:** Los datos físicos presentados aquí están valores típicos basados en la materia probadas, pero pueden variar de la muestra para probar.

Los valores típicos no deben ser interpretados como un análisis garantizado de ningún terreno específico ni como artículos de especificación.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	El establo bajo el uso y el almacenamiento normales condiciona.
Polimerización peligrosa:	No habrá polimerización
Las condiciones para Evitar:	Ninguno conocido.
Las materias para Evitar:	Incompatible con álcalis y compuestos clorados.
Los Productos peligrosos de la Descomposición:	No ocurrirá.

## 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### La Toxicidad/Irritación aguda Estudia

Ingestión:	<u>Toxicidad aguda</u>	
	Oral (Rata LD <sub>50</sub> ):	3,500 mg/kg (85% de pureza, Acido Fosfórico)
	Oral (Rata LD <sub>50</sub> ):	1,530 mg/kg (100% de pureza, Acido Fosfórico)
	Oral (Rata LD <sub>50</sub> ):	1,938 mg/kg (Acido de Glycolic)
	Oral (Rata LD <sub>50</sub> ):	el mg/kg >40,000 (Nonylphenoxy Polyethoxyethanol)
	Oral (Rata LD <sub>50</sub> ):	1,993-4,610 mg/kg (Oxido de Lauryldimethyl Amine)
Dérmico:	<u>Efectos Dérmicos agudos</u>	
	Dérmico (Conejo LD <sub>50</sub> ):	el mg/kg >1,260 (85% de pureza, Acido Fosfórico)
	Dérmico (Conejo LD <sub>50</sub> ):	2.740 mg/kg (100% de pureza, Acido Fosfórico)
Inhalación:	<u>La Aspiración aguda Realiza</u>	
	La aspiración (Rata LC <sub>50</sub> , 1 Horas):	>850 mg/m <sup>3</sup> (Acido Fosfórico)
	La aspiración (Rata LC <sub>50</sub> , 4 Hora):	3,6 mg/L (Ratas macho, Acido de Glycolic)
	La aspiración (Rata LC <sub>50</sub> , 4 Hora):	>5.2 mg/L (Ratas hembra, Acido de Glycolic)

Acido fosfórico: La experimentación con animales indica que Acido Fosfórico es corrosivo al ojo y la piel. No ha sido probado para la sensibilización de piel. Sola exposición por ingestión a dosis altas de Acido Fosfórico causó irritación y hemorragia gastrointestinales. Ningunos datos animales están disponibles definir el carcinogenicity, peligros de desarrollo ni reproductores de Acido Fosfórico. El Acido fosfórico no ha producido la toxicidad genética en culturas mamíferas de célula ni en animales.

Acido de Glycolic: 70% de Acido de Glycolic es una piel y observa corrosivo. El Acido de Glycolic no es una piel más sensibilizada en animales. Los efectos tóxicos describieron en animales de sola exposición al Acido de Glycolic por aspiración incluye pérdidas de peso y descargas de ocular y nasal. Histopathological cambia observado incluye ulceración laríngea, lesiones nasales, e inflamación pulmonar. Las exposiciones repetidas produjeron hígado, el bazo, el timo, y efectos gastrointestinales de tracto. La administración de solas dosis orales altas de Acido de Glycolic produjo irritación gastrointestinal de tracto, daño de hígado, aumentó pesas de riñón y la formación de cristales de oxalato de calcio en los riñones. Las dosis orales repetidas en gatos produjeron la mortalidad, pérdida de peso y apetito, la depresión, vomitar, la coma, las convulsiones, y la insuficiencia renal.

Los perros dosis que dadas, semejantes y más altas no exhibieron efectos tóxicos. Repetido oral medicando en ratas tuvo como resultado la mortalidad excesiva, peso y hematologic disminuidos y cambios clínicos de química. El órgano primario del objetivo de la toxicidad fue el riñón. Ambos peso del órgano y cambios microscópicos fueron vistos en riñones de ratas macho. Ninguna toxicidad sistémica ocurrió en ratas hembra. No había evidencia de neurotoxic ni efectos inmunológicos con Acido de Glycolic de esta prueba.

Ningún informes animales de la prueba están disponibles definir peligros cancerígenos. En niveles dietéticos altos en animales, la toxicidad de desarrollo ocurrió sólo en niveles de exposición que producen otros efectos tóxicos en el animal adulto. El Acido de Glycolic no es considerado un peligro de desarrollo extraordinario al conceptus. El compuesto no produce daño genético en culturas bacterianas de célula. No ha producido daño genético en pruebas en animales. No había evidencia de efectos reproductores en ratas.

Nonylphenoxy

Polyethoxyethanol: El compuesto no es una sustancia irritante de piel, es una sustancia irritante templada de ojo, y es no probado para la sensibilización animal. Hay información poco adicional. Una materia estrechamente relacionada (fenol de nonyl más 30 óxido de etileno de lunares) no produjo efectos adversos cuando alimentado a ratas en niveles hasta 5.000 mg/el kg/día durante 90 días. Ningún informes animales de la prueba están disponibles definir cancerígeno, mutagenic, peligros.pruebas de desarrollo ni reproductoras en animales en una materia estrechamente relacionada (fenol de nonyl más 30 óxido de etileno de lunares) no demuestra toxicidad de desarrollo.

El Oxido de

Lauryldimethyl Amine: El Oxido de Lauryldimethyl Amine no es un mutagene. La transformación de la célula no fue inducida. Ningún aumento en el neoplasms hepático observó encima del grupo testigo en el grupo de exposición de alto-dosis en 100 ppm.

#### Carcinogenicity

Ninguno de los componentes presenta en esta materia en concentraciones iguala a o más que 0,1% es listado por IARC, NTP, OSHA o ACGIH como un cancerígeno.

## 12. INFORMACION ECOLOGICA

No descargue contener efluente este producto para regar directamente. No contamine agua al deshacerse de agua de lavado de equipo.

#### Toxicidad eco-agudo

El Acido fosfórico:	El Pez del mosquito, TLm de 96 Horas:	138 mg/L
El Acido de Glycolic:	El Pez Luna 24-48-hr LC50 de Bluegill:	93 mg/L
	Los Pececillos del imbécil, de 96 Horas LC50:	164 mg/L
	La Magna de Daphnia, de 48 horas EC50:	141 mg/L
	Las Algas de agua dulce, de 72 Horas EC50:	21,6 mg/L
Lauryldimethyl		
Oxido de Amine:	Las algas, de 96 Horas EC50:	0,11 mg/L
	La Magna de Daphnia, de 48 horas EC50:	4,4 mg/L

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

#### Disposición de contenedor

*Disposición de contenedor:* Triplíquese aclarado (o el equivalente). Entonces oferta para reciclar o reacondicionar, o para la perforación y se deshace de en un vertedero sanitario, o en la incineración, o, si permitido por estado y administración local, quemando. Si quemó, se queda afuera de humo. Para contenedores 1 galón o menos: No vuelva a emplear contenedor vacío (botella, puede, el cubo). Envuelva contenedor y puso en la basura.

#### Disposición de pesticida

Los desechos que resultan del uso de este producto pueden ser desechos de en el sitio o en una facilidad aprobada de la eliminación de desechos.

## 14. TRANSPORTE INFORMATION

#### La Clasificación PUNTEADA (para tamaño de contenedor 20 – 200 litro)

El Nombre apropiado del Envío:	Corrosivo Líquido, Acido, Inorgánico, N. O. S. (Acido fosfórico)
Arriesgue Clase:	8
El Número de ONU:	3264
El Grupo que empaca:	III
La etiqueta:	Corrosivo
Las Instrucciones especiales:	No Aplicable

La Clasificación PUNTEADA (para el galón de tamaño 4x1 de contenedor)

El Nombre apropiado del Envío: Bienes de consumo  
Arriesgue Clase: ORM-D  
El Número de ONU: No Aplicable  
El Grupo que empaca: No Aplicable  
La etiqueta: No Aplicable  
Las Instrucciones especiales: No Aplicable

La Clasificación de IMDG (para tamaño de contenedor 20 – 200 litro)

El Nombre apropiado del Envío: Corrosivo Líquido, Acido, Inorgánico, N. O. S. (Acido fosfórico)  
Arriesgue Clase: 8  
El Número de ONU: 3264  
El Grupo que empaca: III  
La etiqueta: Corrosivo  
Las Instrucciones especiales: No Aplicable

La Clasificación de IMDG (para el galón de tamaño 4x1 de contenedor)

El Nombre apropiado del Envío: Corrosivo Líquido, Acido, Inorgánico, N. O. S. (Acido fosfórico)  
Arriesgue Clase: 8  
El Número de ONU: 3264  
El Grupo que empaca: III  
La etiqueta: Corrosivo  
Las Instrucciones especiales: Cantidades limitadas

La Clasificación de AITA (para tamaño de contenedor 20 – 200 litro & galón 4x1)

El Nombre apropiado del Envío: Corrosivo Líquido, Acido, Inorgánico, N. O. S. (Acido fosfórico)  
Arriesgue Clase: 8  
El Número de ONU: 3264  
El Grupo que empaca: III  
La etiqueta: Corrosivo  
Las Instrucciones especiales: No Aplicable

La Clasificación canadiense (para tamaño de contenedor 20 – 200 litro)

El Nombre apropiado del Envío: Corrosivo Líquido, Acido, Inorgánico, N. O. S. (Acido fosfórico)  
Arriesgue Clase: 8  
El Número de ONU: 3264  
El Grupo que empaca: III  
La etiqueta: La clase E Materia Corrosiva  
Las Instrucciones especiales: No Aplicable

La Clasificación canadiense (para el galón de tamaño 4x1 de contenedor)

El Nombre apropiado del Envío: Bienes de consumo  
Arriesgue Clase: 8  
El Número de ONU: 3264  
El Grupo que empaca: III  
La etiqueta: La clase E Materia Corrosiva  
Las Instrucciones especiales: Puede ser enviado como un Bienes de consumo, de acuerdo con Sección 1,17 de TDG.

## 15. INFORMACION REGULATIVA

El Título de EPA SARA III Clasificación de Peligro

Inmediato Y Fuego N La Liberación repentina de Presión N  
Demorado N Reactiva N

La sección 313 Sustancias Químicas Tóxicas

No Listó

La Proposición de California 65

No Listó

CERCLA/SARA 302 Cantidad de Reportable (RQ)

No Listó

RCRA Clasificación Peligrosa de Desecho (40 CFR 261)

No Listó

**16. OTRA INFORMACIÓN**

Calificaciones de Peligro de NFPA

Salud: 1  
Inflamabilidad: 0  
Inestabilidad: 1

Calificaciones de Peligro de HMIS

Salud: 1  
Inflamabilidad: 0  
Reactividad: 1  
PPE: H

0 - Mínimo  
1 - Desprecio  
2 - Modere  
3 - Grave  
4 - Extremo

Para la No-Emergencia Pregunta acerca de Esta Llamada de Producto:

1-800-621-8829

Neogen Corporation

Lexington, KY

[www.Hacco.com](http://www.Hacco.com)

Fecha original de Asunto: Febrero 10<sup>th</sup>, 2009

Fecha de revisión: No Aplicable

Reemplaza: No Aplicable

BioSentry<sup>®</sup> es una Marca registrada de la Corporación de Neogen.

Acid-A-Foam<sup>™</sup> es una Marca Registrada de la Corporación de Neogen.

AUNQUE EL CONJUNTO DE INFORMACION Y RECOMENDACIONES ADELANTE EN ESTO (MAS ADELANTE "INFORMACION") SEAN PRESENTADOS EN DE BUENA FE Y CREIDO SER CORRECTO, HACCO, INC., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR NO HACE REPRESENTACIONES EN CUANTO AL LO COMPLETO O LA CERTEZA DEL MISMO. LA INFORMACION ES SUMINISTRADA SOBRE LA CONDICION QUE LAS PERSONAS QUE RECIBEN LO HARÁN SU PROPIA DETERMINACION EN CUANTO A SU OPORTUNIDAD PARA SUS FINES ANTES DE EL USO.

EL PRODUCTO CUBRIO POR ESTA HOJA INFORMATIVA ES PROPORCIONADO "ES COMO" POR HACCO, INC., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR, Y ES SUJETO SOLO A LAS GARANTIAS, SI CUALQUIERA, QUE PARECE EN LA ETIQUETA DE EL PRODUCTO O DE OTRO MODO SON PROPORCIONADOS EXPRESAMENTE EN ESTO.

SINO COMO EXPRESAMENTE PROPORCIONADO EN LA ETIQUETA DE EL PRODUCTO O DE OTRO MODO PROPORCIONADO EN ESTO, NINGUNAS GARANTIAS, LAS GARANTIAS, O LAS REPRESENTACIONES DE CUALQUIER TIPO, O EXPRESO O IMPLICADO, O POR USO DE COMERCIO, REGLAMENTARIO O DE OTRO MODO, SON HECHOS POR HACCO, INC., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR CON RESPECTO AL PRODUCTO O EL USO DEL PRODUCTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A, MERCHANTABILITY, LA SALUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, EL USO O ELEGIBILIDAD DEL PRODUCTO PARA CUALQUIERA COMERCIO PARTICULAR USO.

SINO COMO EXPRESAMENTE INDICADO EN ESTO, HACCO, INC., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR NO HACE GARANTÍA DE RESULTADOS PARA SER OBTENIDA POR EL USO DEL PRODUCTO CUBRIO POR ESTA INFORMACION. O DEL COMPRADOR REMEDIO DE EXCLUSIVO DE USUARIO, Y LA OBLIGACION TOTAL DE HACCO, S.A., EL FABRICANTE O EL VENDEDOR, SERA LIMITADO A DAÑOS NO EXCEDIENDO EL COSTO DEL PRODUCTO. NINGÚN AGENTE NI EL EMPLEADO DE HACCO, S.A., EL FABRICANTE ni EL VENDEDOR SER AUTORIZO A ENMENDAR LOS TERMINOS DE ESTA GARANTÍA DENEGACIÓN NI LA ETIQUETA DE EL PRODUCTO NI PARA HACER UNA REPRESENTACIÓN NI LA RECOMENDACIÓN DIFERENTES DE NI CONTRADICTORIO CON LA ETIQUETA DE ESTE PRODUCTO

EN NINGÚN ACONTECIMIENTO IRA HACCO, INC., EL FABRICANTE NI EL VENDEDOR ES RESPONSABLE DE DAÑOS CONSECUENTES, ESPECIALES ni INDIRECTOS QUE RESULTAN DEL USO, EL MANEJO, LA APLICACIÓN, EL ALMACENAMIENTO NI LA DISPOSICIÓN DE ESTE PRODUCTO NI PARA DAÑOS EN LA NATURALEZA DE PENAS Y EL COMPRADOR Y USUARIO RENUNCIA CUALQUIER DERECHO ELLOS MAYO TIENE QUE A TALES DAÑOS.