

**Hacco, Inc.**  
**110 Hopkins Drive**  
**Randolph, WI 53956**  
**(920) 326-2461**  
**(Escritório regulador)**  
**(920) 326-5141**  
**(Situação industrial)**

**Em Caso de Emergência, Chamado:**  
**1-800-498-5743 (EUA. Emergência médica)**  
**1-651-523-0318 (Internacional, Emergência Médica)**  
**1-800-424-9300 (EUA. CHEMTREC)**  
**1-703-527-3887 (Internacional, CHEMTREC)**  
**(colecione chamados será aceitado em todas linhas)**

## 1. PRODUTO QUÍMICO/IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome de produto: **BioSentry<sup>®</sup> Iodine Desinfetante**  
Palavra de Sinal de SEMA: **PERIGO**  
Nome químico: a alfa-complexo (oxyethylene)-iodine (p-nonylphenyl)-omega-hydroxypoly  
Classe química: Complexo de Ethanol-Iodo de Polyethoxy de Nonylphenoxy  
Número de inscrição: **A seção (seções) Revisaram: Nova Edição**

## 2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE INGREDIENTES

Material	OSHA PEL	ACGIH TLV	Outro	NTP/IARC/OSHA Carcinogen	Percentage By Weight
Ácido fosfórico (Número de CAS 7664-38-2)	1 mg/ m <sup>3</sup> (8-hr TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (STEL), 3 mg/ m <sup>3</sup> (8-hr TWA)	Não Estabelecido	Não	21.34 %
Complexo de nonilfenoxi polietoxi etanol-iodo (Número de CAS 11096-42-7)	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não	18.05 %

Ingredientes não precisamente identificados são proprietário nem não-arriscado. Os valores não são especificações de produto.

## 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### Possíveis efeitos sobre a saúde

**Ohlos:** O contato com os olhos pode provocar irritação forte nos olhos. A exposição repetida ou prolongada pode provocar dano ocular.

**Pele:** O contato com a pele pode provocar irritação.

**Inalação:** A inalação do vapor ou névoa pode provocar irriatação no nariz e na garganta, com sintomas de espirro, dor de garganta e coriza.

**Ingestão:** O produto é moderadamente tóxico por ingestão. A ingestão pode provocar irritação ao trato gastrointestinal. A exposição repetida ou prolongada pode fazer mal à garganta e ao esôfago.

### Propriedades físicas

**Aparência:** Líquido escuro viscoso âmbar  
**Odor:** Iodo

**Fogo raro, Explosão, e Perigos de Reactividade**  
Nenhum sabido.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Tenha a vasilha de produto, etiqueta, ou Folha Material de Dados de Segurança com você quando chamar um centro de controle de veneno ou médico, ou ir para tratamento. **PARA UMA EMERGÊNCIA MÉDICA ENVOLVENDO ESTE CHAMADO DE PRODUTO 1-800-498-5743 (EUA. Emergências médicas) ou 1-651-523-0318 (Emergências Médicas Internacionais, Colecionam Chamados será aceitado).**

- Ingestão:** Ligar para o centro de controle de envenenamentos ou para um médico para informar – se a respeito do tratamento. Fazer a pessoa beber um copo d’água devagar, gole por gole, se ela conseguir engolir. Não induzir o vômito, a menos que assim determinado pelo centro de controle de envenenamentos ou pelo médico. Não dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
- Contato Com Os Olhos:** Manter o olho aberto e lavar vagarosa e delicadamente com água durante 15 a 20 minutos. Retirar lentes de contato, se for o caso, depois dos primeiros 5 minutos e depois continuar lavando.
- Contato Com A Pele:** Retirar imediatamente as peças de roupa contaminadas. Lavar imediatamente a pele com água em abundância durante 15 a 20 minutos.
- Inalação:** O uso normal não exige nenhuma medida especial.

##### As notas a Médico

Estrago provável de mucosal pode o uso de contraindicado de lavagem gástrico. As medidas contra choque circulatório, depressão respiratória e convulsão podem ser necessitados.

##### Condição médica Possível Ser Agravado por Exposição

Nenhum sabido.

#### 5. MEDIDAS DE COMBATE AO FOGO

##### Despeça e Explosão

- Flash Point (Test Method):** Não Aplicável
- Limites inflamáveis (% em Ar):** Abaixo: % Não Aplicável Superior: % Não Aplicável
- Temperatura de Autoignition:** Não Disponível
- Flammability:** Não Inflamável
- Extinguir Meios de comunicação:** O nevoeiro ou Borrifo de água, Espuma, Dióxido de carbono, Secam substância química (apropria-se para cercar material)

##### Produtos arriscados de Decomposição:

Nenhum sabido.

##### Fogo raro, Explosão, e Perigos de Reactividade

Nenhum sabido.

##### Em Caso de Fogo

Evacue o pessoal a uma área segura. Use aparelho autônomo de respiração e pleno equipamento protetor.

#### 6. MEDIDAS SOBRE DESCARGA ACIDENTAL

##### Em Caso de Derramamento ou Vaza

O uso apropriado-se equipamento protetor pessoal durante limpeza.

**Derramamentos pequenos:** Nivele a esgoto com quantias grandes de água.

**Derramamentos grandes:** Derramamento de Dike. Absorva em material inerte (serragem, areia, óleo secam ou outro material absorvente) e lugar em plástico ou vasilhas plástico-forrado para disposição adequada.

Não descarregue effluent contendo este produto em lagos, córregos, tanques, estuários, oceanos nem outras águas a menos que de acordo com os requisitos de um Sistema Nacional de Eliminação de Descarga de Poluente (NPDES) licença e a autoridade que permite foi notificada em escrever prévio descarregar. Não descarregue effluent contendo este produto a sistemas de esgoto sem previamente notificando a autoridade local de estação de tratamento de águas residuais. Para direção, contata sua Tábua de água de Estado ou Escritório Regional da SEMA.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Armazene o material em vasilha original, numa área segura fora do alcance de crianças e animais domésticos. Mantenha vasilha apertadamente fechada num lugar frio. Não inale. Não entre olhos, em pele, nem em roupa. Não armazene alimento, bebidas nem produtos de tabaco na área de armazenamento. Privena comer, beber, uso de tabaco, e aplicação de cosmético em áreas onde há um potencial para exposição ao material. Lave completamente com sabão e água depois de manipular. Lave roupa depois de uso.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**AS SEGUINTE RECOMENDAÇÕES PARA EXPOSIÇÃO que PROTEÇÃO CONTROLES/PESSOAL SÃO PRETENDIDAS PARA A FABRICAÇÃO, FORMULAÇÃO, EMBALAGEM, E USO DESTA PRODUTO.**

**PARA APLICAÇÕES COMERCIAIS DE EM-FAZENDA DE E/OU DE APLICAÇÕES CONSULTE A ETIQUETA DE PRODUTO.**

Ingestão:	Privena comer, beber, uso de tabaco e aplicação de cosmético em áreas onde há um potencial para exposição ao material. Lave completamente com sabão e água depois de manipular.
Contato Com Os Ohlos:	O coverall de uso que respingo químico olha com cobiça. Adicionalmente, use um escudo de rosto onde a possibilidade existe para contato de rosto devido a respingar ou pulverizar de material.
Contato Com A Pele:	Onde há um potencial para contato de pele tem disponível e uso como apropria-se luvas impenetráveis, avental, calça, capa, capô e botas ou bodysuit inteiro.
Inalação:	Use só com ventilação adequada. Use um NIOSH/MSHA-respirator aprovado de pesticida com um cartucho orgânico de vapor e pre-filtro de pesticida.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência:	Líquida V Âmbar Escuro erde
Odor:	Halogênio
Ponto de ebulição:	>100° C
Gravidade Específica:	1,03 g/ml (water=1)
Densidade de volume:	9,26 – 9,3 lbs/gal
pH:	8-10
Solubility in H <sub>2</sub> O:	Solúvel
Pressão de vapor:	Não Estabelecido
% Voláteis:	>65% (por volume)
Taxa de Evaporação :	1 (água =1)

Note: Os dados físicos apresentados aqui estão valores típicos baseados em material testado, mas podem variar de amostra provar.  
Valores típicos não devem ser interpretados como uma análise garantida de qualquer lote específico nem como itens de especificação.

## 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Estabilidade química:	Estável sob condições normais de temperatura e armazenamento.
Polimerização:	Não ocorre polimerização.
As condições Evitar:	O Decomposes com calor.
Incompatibilidade com outros materiais:	Incompatível com substâncias alcalinas e agentes redutores.
Decomposição:	Decompõe-se com o calor.

## 11. INFORMAÇÃO DE TOXICOLOGICAL

### Toxicidade/Irritação aguda Estuda

Ingestão:	<u>Toxicidade aguda</u> Não Disponível
Dermal:	<u>Dermal agudo Efetua</u> Não Disponível
Inalação:	<u>Inalação aguda Efetua</u> Não Disponível
Contato Com Os Olhos:	Possa causar irritação severa de olho. Repetido / prolongou exposições causar estrago de olho.
Contato Com A Pele:	Possa causar irritação de pele.

### Carcinogenicity

Nenhum dos componentes apresenta neste material em concentrações iguala a ou maior que 0,1% são alistados por IARC, NTP, OSHA ou ACGIH como um carcinógeno.

## 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não descarregue effluent contendo este produto diretamente regar. Não contamine água quando liquidar equipamento lava água.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESCARTE

### Disposição de vasilha

*Vasilhas plásticas:* Triplo enxagua (ou equivalente). Então oferta para reciclar ou recondicionar, ou picada e liquida num aterro sanitário, ou incineration, ou, se permitido por estado e as autoridades locais, por queimar. Se queimado, permanece para fora de fumaça.

*Para vasilhas 1 galão ou menos:* Não reutilize vasilha vazia (garrafa, lata, balde). Embrulhe vasilha e ponha em lixo.

### Disposição de pesticida

Os desperdícios resultando do uso deste produto pode ser liquidado em local ou numa facilidade aprovada de tratamento do lixo.

## 14. TRANSPORTE

### PONTILHE Classificação (para tamanhos de vasilha 20 – 200 litro)

Nome adequado de Despacho: O desodorizante ou Desinfetante, NOI (MNFC 57100, SUBMARINO 3; CLASSE: 60)

Classe de perigo: Não Aplicável

Número de ONU: Não Aplicável

O Grupo que empacota: Não Aplicável

Etiqueta: Não Aplicável

Instruções especiais: Não Aplicável

PONTILHE Classificação (para galão 4x1 de tamanhos de vasilha)

Nome adequado de Despacho: O desodorizante ou Desinfetante, NOI (MNFC 57100, SUBMARINO 3; CLASSE: 60)  
Classe de perigo: Não Aplicável  
Número de ONU: Não Aplicável  
O Grupo que empacota: Não Aplicável  
Etiqueta: Não Aplicável  
Instruções especiais: Não Aplicável

A Classificação de IMDG (para tamanhos de vasilha 20 – 200 litro)

Nome adequado de Despacho: O desodorizante ou Desinfetante, NOI (MNFC 57100, SUBMARINO 3; CLASSE: 60)  
Classe de perigo: Não Aplicável  
Número de ONU: Não Aplicável  
O Grupo que empacota: Não Aplicável  
Etiqueta: Não Aplicável  
Instruções especiais: Não Aplicável

A Classificação de IMDG (para galão 4x1 de tamanhos de vasilha)

Nome adequado de Despacho: O desodorizante ou Desinfetante, NOI (MNFC 57100, SUBMARINO 3; CLASSE: 60)  
Classe de perigo: Não Aplicável  
Número de ONU: Não Aplicável  
O Grupo que empacota: Não Aplicável  
Etiqueta: Não Aplicável  
Instruções especiais: Não Aplicável

A Classificação de IATA (para tamanhos de vasilha 20 – 200 litro & galão 4x1)

Nome adequado de Despacho: O desodorizante ou Desinfetante, NOI (MNFC 57100, SUBMARINO 3; CLASSE: 60)  
Classe de perigo: Não Aplicável  
Número de ONU: Não Aplicável  
O Grupo que empacota: Não Aplicável  
Etiqueta: Não Aplicável  
Instruções especiais: Não Aplicável

Classificação canadense (para tamanhos de vasilha 20 – 200 litro)

Nome adequado de Despacho: O desodorizante ou Desinfetante, NOI (MNFC 57100, SUBMARINO 3; CLASSE: 60)  
Classe de perigo: Não Aplicável  
Número de ONU: Não Aplicável  
O Grupo que empacota: Não Aplicável  
Etiqueta: Não Aplicável  
Instruções especiais: Não Aplicável

Classificação canadense (para galão 4x1 de tamanhos de vasilha)

Nome adequado de Despacho: O desodorizante ou Desinfetante, NOI (MNFC 57100, SUBMARINO 3; CLASSE: 60)  
Classe de perigo: Não Aplicável  
Número de ONU: Não Aplicável  
O Grupo que empacota: Não Aplicável  
Etiqueta: Não Aplicável  
Instruções especiais: Não Aplicável

## 15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Classificação de Perigo de III de Título de SARA DE SEMA

Imediato Y Fogo N  
Demorado N Reativo N

Liberação repentina de Pressão N

Secione 313 Químicas Tóxicas

Não Alistado

A Proposta de califórnia 65

Não Alistado

O CERCLA/SARA 302 Quantidade de Reportable (RQ)

Não Alistado

RCRA Classificação Arriscada de Desperdício (40 CFR 261)

Desperdício arriscado

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

### Avaliações de Perigo de NFPA

Health: 2  
Flammability: 0  
Instabilidade: 0

### Avaliações de Perigo de HMIS

Saúde: 2  
Flammability: 0  
Reactividade: 0  
PPE: H

0 - Mínimo

1 - Leve

2 - Modere

3 - Sério

4 - Extremo

Para Não-Emergência Interroga Sobre Este Chamado de Produto:

1-800-621-8829

Neogen Corporation

Lexington, KY

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

Data original de Edição: Abril 6<sup>th</sup>, 2009  
Data de revisão: Não Aplicável  
Substitui: Não Aplicável

BioSentry<sup>®</sup> é uma Marca registada da Corporação de Neogen.

EMBORA A INFORMAÇÃO E JOGO DE RECOMENDAÇÕES ADIANTE NISTO (EM SEGUIDA "INFORMAÇÃO") SÃO APRESENTADAS EM FÉ BOA E ACREDITOU SER CORRETO, HACCO, INC., O FABRICANTE OU O VENDEDOR FAZER NENHUMAS REPRESENTAÇÕES QUANTO À INTEGRALIDADE OU EXATIDÃO DISSO. A INFORMAÇÃO É FORNECIDA SOBRE A CONDIÇÃO QUE AS PESSOAS RECEBENDO FARÁ O PRÓPRIA DETERMINAÇÃO QUANTO A SUA IDONEIDADE PARA SEUS PROPÓSITOS PRÉVIO USAR.

O PRODUTO COBERTO POR ESTA FOLHA DE INFORMAÇÃO É EQUIPADO "COMO É" POR HACCO, INC., O FABRICANTE OU O VENDEDOR, E É ASSUNTOS SÓ ÀS GARANTIAS, SE QUALQUER, ISSO APARECE NA ETIQUETA DO PRODUTO OU CONTRARIAMENTE EXPRESSAMENTE SÃO FORNECIDOS NISTO.

EXCETO COMO EXPRESSAMENTE FORNECIDO NA ETIQUETA DO PRODUTO OU CONTRARIAMENTE FORNECIDO NISTO, NENHUMAS GARANTIAS, GARANTIAS, OU REPRESENTAÇÕES DE QUALQUER ESPÉCIE, QUALQUER UM EXPRESSAM OU IMPLICOU, OU POR USO DE COMÉRCIO, ESTATUTÁRIO OU CONTRARIAMENTE, SÃO FEITOS POR HACCO, INC., O FABRICANTE OU O VENDEDOR COM REFERÊNCIA AO PRODUTO OU USO DO PRODUTO, INCLUIR, MAS NÃO LIMITADO A, MERCHANTABILITY, PREPARAÇÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR, USO OU ELEGIBILIDADE DO PRODUTO PARA QUALQUER USO PARTICULAR DE COMÉRCIO.

EXCETO COMO EXPRESSAMENTE DETERMINADO NISTO, HACCO, INC., O FABRICANTE OU O VENDEDOR FAZER QUE NENHUMA GARANTIA DE RESULTADOS SER OBTIDA POR USO DO PRODUTO COBERTO POR ESTA INFORMAÇÃO. O COMPRADOR OU OPERADOR EXCLUSIVO REMEDEIA, E A RESPONSABILIDADE TOTAL DE HACCO, INC., O FABRICANTE OU O VENDEDOR, SERÃO LIMITADOS A ESTRAGOS NÃO EXCEDENDO O CUSTO DO PRODUTO. NENHUM AGENTE NEM EMPREGADO DE HACCO, INC., O FABRICANTE NEM O VENDEDOR SER AUTORIZARAM EMENDAR OS TERMOS DESTA CLÁUSULA DE DESRESPONSABILIZAÇÃO DE GARANTIA NEM A ETIQUETA DO PRODUTO NEM FAZER UMA REPRESENTAÇÃO NEM RECOMENDAÇÃO DIFERENTE DE NEM INCONSISTENTE COM A ETIQUETA DESTE PRODUTO.

EM NENHUM ACONTECIMENTO HAJA DE HACCO, INC., O FABRICANTE NEM O VENDEDOR SÃO RESPONSÁVEL PARA CONSEQÜENTE, ESTRAGOS ESPECIAIS NEM INDIRETOS RESULTANDO DO USO, MANIPULAÇÃO, APLICAÇÃO, ARMAZENAMENTO NEM DISPOSIÇÃO DESTE PRODUTO NEM PARA ESTRAGOS NA NATUREZA DE PENALIDADES E O COMPRADOR E OPERADOR PÔR DE PARTE QUALQUER DIREITO ELES MAIO TEM QUE A TAIS ESTRAGOS.