

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[®] Acid-A-Foam[™]**
Palavra de Sinal: **PERIGO**
Nome químico: Não Aplicável
Classe química: Limpador ácido espumante
Número de inscrição:

A seção Revisaram: Nova Edição

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Material	OSHA PEL	ACGIH TLV	Other	NTP/IARC/OSHA Carcinogen	Percentage By Weight
Ácido Fosfórico (Número de CAS 7664-38-2)	1 mg/m ³ (8-hr TWA)	1 mg/m ³ (8-hr TWA) 3 mg/m ³ (STEL)	Não Estabelecido	Não	20 %
Ácido Glicólico (Número de CAS 79-14-1)	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não	1 – 5 %
Nonil Fenoxi Polietoxietanol Reforçador de espuma (Número de CAS 9016-45-9)	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não	1 – 5 %
Óxido de Amine de Lauryldimethyl	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não	1 – 5 %

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

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Efeitos potenciais de saúde

- Olhos:** O contato com os olhos pode causar irritação com desconforto, lágrimas ou visão turva, com possível corrosão ou ulceração.
- Pele:** O contato com a pele pode causar irritação com possível corrosão, queimaduras ou úlceras.
- Inalação:** A inalação de névoa ou vapor pode causar irritação no nariz e garganta, causando espirros, dor de garganta, tosse ou corise.
- Ingestão:** A ingestão pode causar efeitos não específicos tais como, dor de cabeça, náusea e fraqueza. Exposições a níveis mais elevados podem causar severa irritação da garganta e aparelho digestivo com dores de estômago, náusea, vômitos, diarreia ou hemorragia interna. A exposição em demasia pode ser fatal.

Propriedades físicas

Aparência: Claro, líquido vermelho
Odor: Mofada

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:** Chame um centro de controle de veneno ou médico imediatamente para conselho de tratamento. Não induza vômito a menos que contou fazer assim pelo centro de controle de veneno nem médico. Imediatamente dêem 2 óculos de água. Não dê nada por boca a uma pessoa inconsciente.
- Contato com os Olhos:** O olho de controle abre e enxagua lentamente e suavemente com água para 15-20 minutos. Retire lentes de contato, se presente, depois de 5 minutos, então continua enxaguar olho. Chame um centro de controle de veneno ou médico para conselho de tratamento
- Contato com a Pele:** Tire roupa contaminada. Enxague pele imediatamente com abundância de água para 15-20 minutos. Lave roupa contaminada antes de reutilizar. Chame um centro de controle de veneno ou médico para conselho de tratamento.
- Inalação:** Mova pessoa a ar fresco. Se pessoa não respira, chamado 911 nem uma ambulância, e então dá respiração artificial, preferivelmente boca-a-boca, se possível. Se respiração é difícil, dá oxigênio. Chame um centro de controle de veneno ou médico para conselho de mais tratamento.

As notas a Médico

Nenhum.

Condição médica Possível Ser Agravado por Exposição

Nenhum sabido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Despeça e Explosão

Ponto com flash (Método de Prova) : Não Aplicável

Limites inflamáveis (% em Ar) : Lower: % Não Aplicável Upper: % 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:

Não ocorrerá.

Fogo raro, Explosão, e Perigos de Reactividade

Nenhum sabido.

Em Caso de Fogo

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

6. MEDIDAS SOBRE DESCARGA ACIDENTAL

Em Caso de Derramamento ou Vaza

O uso apropria-se equipamento protetor pessoal durante limpeza.

Derramamentos pequenos: Privena material de entrar esgotos, vias navegáveis, ou áreas baixas.

Derramamentos grandes: 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. Evite aspiração. Evite contato com olhos, pele, ou 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 Olhos:	Use óculos de segurança. Onde potencial de respingo existe, usa óculos de proteção químicos de respingo.
Contato com a Pele:	Onde há um potencial para contato de pele tem disponível e uso como apropria-se luvas impenetráveis, avental, calça e capa.
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 FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência:	Líquida Transparente, Vermelho
Odor:	Mofa
Ponto de ebulição:	>100 C (>212 F)
Gravidade Específica:	1, 15 g/ml (water=1)
Densidade de volume:	9.18 – 10.01 lbs/gal
pH:	1 - 2
Solubilidade em água:	100%
Pressão de vapor:	Not Established
% Voláteis:	77%
Taxa de Evaporação:	1 (Água=1.0)

Nota: 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:	O estábulo sob uso normal e armazenamento condicional.
Polimerização:	Não ocorrerá.
As condições Evitar:	Nenhum sabido.
Incompatibilidade com outros materiais:	Incompatível com álcalis e chlorinated compõe.
Decomposição:	Não ocorrerá

11. INFORMAÇÃO DE TOXICOLOGICAL

Toxicidade/Irritação aguda Estuda

Ingestão:	<u>Toxicidade aguda</u> Oral (Rato LD50) : 3.500 mg/kg (85% pureza, ácido de Phosphoric) Oral (Rato LD50) : 1.530 mg/kg (100% pureza, ácido de Phosphoric) Oral (Rato LD50) : 1.938 mg/kg (ácido de Glycolic) Oral (Rato LD50) : >40,000 mg kg (Nonylphenoxy Polyethoxyethanol) Oral (Rato LD50) : 1.993-4.610 mg/kg (óxido de Amine de Lauryldimethyl)
Dermal:	<u>Dermal agudo Efetua</u> O Dermal (Coelho LD50) : o mg/kg >1,260 (85% pureza, ácido de Phosphoric) O Dermal (Coelho LD50) : 2.740 mg/kg (100% pureza, ácido de Phosphoric)
Aspiração:	<u>Aspiração aguda Efetua</u> A aspiração (Rato LC50, 1hr) : >850 mg/m ³ (ácido de Phosphoric) A aspiração (Rato LC50, 4 hr) : 3,6 mg/L (Ratos Masculinos, ácido de Glycolic) A aspiração (Rato LC50, 4 hr) : o mg/L >5.2 (Ratos Femininos, ácido de Glycolic)
Ácido de Phosphoric:	A experimentação animal indica esse ácido de Phosphoric é corrosivo ao olho e pele. Não foi testado para sensitization de pele. Única exposição por ingestão a doses altas de ácido de Phosphoric causou irritação de gastrointestinal e hemorragia. Nenhuns dados animais estão disponíveis definir o carcinogenicity, perigos desenvolvimentais nem reprodutivos de ácido de Phosphoric. O ácido de Phosphoric não produziu toxicidade genética em culturas mamíferas de célula nem em animais.
Ácido de Glycolic:	70% ácido de Glycolic é uma pele e olha corrosivo. O ácido de Glycolic não é um sensitizer de pele em animais. Efeitos tóxicos descreveram em animais de única exposição a ácido de Glycolic por aspiração inclui perdas de peso de corpo e descargas oculares e nasais. O Histopathological muda observado inclui ulceração de laryngeal, lesões nasais, e inflamação de pulmão. Exposições repetidas produziram fígado, baço, thymus, e efeitos de área de gastrointestinal. A administração de doses únicas orais altas de ácido de Glycolic produziu irritação de área de gastrointestinal, estrago de fígado, aumentou pesos de rim e a formação de cristais de oxalate de cálcio nos rins. Doses orais repetidas em gatos produziram mortalidade, peso e perda de apetite, depressão, vômito, coma, convulsions, e fracasso de rim. Os cães que doses dadas semelhantes e mais altas não exibiram nenhuns efeitos tóxicos. Repetido oral dose em ratos resultou em mortalidade excessiva, peso diminuído de corpo e hematologic e mudanças clínicas de química. O órgão primário de alvo de toxicidade era o rim. Ambos peso de órgão e mudanças microscópicas foram vistos em rins de ratos masculinos. Nenhuma toxicidade do sistema ocorreu em ratos femininos. Não havia nenhuma evidência de neurotoxic nem immunologic efetua com ácido de Glycolic desta prova. Nenhuns relatórios animais de prova estão disponíveis definir perigos carcinógenos. Em níveis dietéticos altos em animais, toxicidade desenvolvimental ocorreu só em níveis de exposição produzindo outros efeitos tóxicos no animal adulto. O ácido de Glycolic não é considerado um perigo desenvolvimental raro ao conceptus. O composto não produz estrago genético em culturas bacterianas de célula. Não produziu estrago genético em provas em animais. Não havia nenhuma evidência de efeitos reprodutivos em ratos.

Nonylphenoxy:

Polyethoxyethanol: O composto não é um irritante de pele, é um irritante suave de olho, e é não verificado para sensitization animal. Há informação adicional pequena. Um material proximo relacionado (phenol de nonyl mais 30 óxido de ethylene de pintas) não produziu nenhuns efeitos adversos quando alimentado a ratos em níveis até 5.000 mg/kg/dia para 90 dias. Nenhuns relatórios animais de prova estão disponíveis definir carcinógeno, mutagenic, desenvolvimental, nem perigos reprodutivos. As provas em animais num material proximo relacionado (phenol de nonyl mais 30 óxido de ethylene de pintas) não demonstra nenhuma toxicidade desenvolvimental.

Óxido de Amine de Lauryldimethyl:

O óxido de Amine de Lauryldimethyl não é um mutagen. A transformação de célula não foi induzida. Nenhum aumento em neoplasmas de hepatic observou acima de grupo de controle em grupo de exposição de alto-dose em 100 ppm.

Carcinogenicity

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

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

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

Toxicidade Eco-agudo

Ácido de Phosphoric:	O Peixe de mosquito, de 96 hr TLM:	138 mg/L
Ácido de Glycolic:	Bluegill Sunfish 24-48-hr LC50:	93 mg/L
	Os Peixinhos de Fathead, de 96 hr LC50:	164 mg/L
	Os Magnuns de Daphnia, de 48 hora EC50:	141 mg/L
	Alga de água doce, de 72 hr EC50:	21,6 mg/L
Óxido de Amine de Lauryldimethyl:		
	A alga, de 96 hr EC50:	0,11 mg/L
	Os Magnuns de Daphnia, de 48 hora EC50:	4,4 mg/L

13. CONSIDERAÇÕES DE 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 INFORMAÇÃO

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

Nome adequado de Despacho: Corrosivo Líquido, ácido, Inorgânico, N. O. S. (Ácido de Phosphoric)
Classe de perigo: 8
Número de ONU: 3264
O Grupo que empacota: III
Etiqueta: Corrosivo
Instruções especiais: Não Aplicável

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

Nome adequado de Despacho: Mercadoria de consumidor
Classe de perigo: ORM-D
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: Corrosivo Líquido, ácido, Inorgânico, N. O. S. (Ácido de Phosphoric)
Classe de perigo: 8
Número de ONU: 3264
O Grupo que empacota: III
Etiqueta: Corrosivo
Instruções especiais: Não Aplicável

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

Nome adequado de Despacho: Corrosivo Líquido, ácido, Inorgânico, N. O. S. (Ácido de Phosphoric)
Classe de perigo: 8
Número de ONU: 3264
O Grupo que empacota: III
Etiqueta: Corrosivo
Instruções especiais: Quantidades limitadas

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

Nome adequado de Despacho: Corrosivo Líquido, ácido, Inorgânico, N. O. S. (Ácido de Phosphoric)
Classe de perigo: 8
Número de ONU: 3264
O Grupo que empacota: III
Etiqueta: Corrosivo
Instruções especiais: Não Aplicável

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

Nome adequado de Despacho: Corrosivo Líquido, ácido, Inorgânico, N. O. S. (Ácido de Phosphoric)
Classe de perigo: 8
Número de ONU: 3264
O Grupo que empacota: III
Etiqueta: Classe E Material Corrosivo
Instruções especiais: Não Aplicável

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

Nome adequado de Despacho: Mercadoria de consumidor
Classe de perigo: 8
Número de ONU: 3264
O Grupo que empacota: III
Etiqueta: Classe E Material Corrosivo
Instruções especiais: Possa ser despachado como uma Consumidor Mercadoria, de acordo com Seção 1,17 de TDG.

15. INFORMAÇÕES REGULAMENTARES

Classificação de Perigo de III de Título de SARA DE SEMA

Imediato Y Fogo N Liberação repentina de Pressão N
Demorado N Reativo 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)

Não Alistado

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Avaliações de Perigo de NFPA

Saúde: 1
Flammability: 0
Instabilidade: 1

Avaliações de Perigo de HMIS

Saúde: 1
Flammability: 0
Reatividade: 1
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

Data original de Edição: Abril 6th, 2009

Data de revisão: Abril 1st, 2013

Substitui: Abril 6th, 2009

BioSentry[®] is a Registered Trademark of BioSentry, Inc.; Used Under Exclusive License to Neogen Corporation.

Acid-A-Foam[™] is a Trademark of Neogen Corporation.

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.