

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[®] Chlor-A-Foam[™]**

Palavra de Sinal de SEMA: **PERIGO**

Nome químico: Não Aplicável

Classe química: Limpador de Chlorinated

Número de inscrição: **A seção (seções) Revisaram: Nova Edição**

2. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Material	OSHA PEL	ACGIH TLV	Outro	NTP/IARC/OSHA Carcinogen	Percentage By Weight
Hidróxido de Potássio (Número de CAS 1310-58-3)	Não Estabelecido	Teto 2 mg/m ³	Não Estabelecido	Não	1 - 5 %
Hipoclorito de sódio (Número de CAS 7681-52-9)	Não Estabelecido	Não Estabelecido	2 mg/m ³ (15-min TWA) (WEEL/AIHA)	Não	1 - 5 %
Construtor de detergente	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não	0.1 - 1 %
Espume Impulsionador	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não	0.1 - 1 %
Emulsifier	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não Estabelecido	Não	1 - 5 %
Chelating e Sequestrar Agente	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; corrosão dos olhos com ulceração da córnea ou conjuntivite.
- Pele:** O contato com a pele pode causar irritação com desconforto ou erupção, queimaduras ou úlceras.
- Inalação:** A inalação pode causar irritação do aparelho respiratório superior provocando tosse e desconforto.
- Ingestão:** A ingestão pode causar corrosão da boca e aparelho gástrico-intestinal superior, com desconforto abdominal, caracterizado pela náusea, dores fortes, diarreia e colapso.

Propriedades físicas

Aparência: O amarelo, líquido âmbar
Odor: Cloro

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:	Em caso de ingestão, não induza o vômito. Dê imediatamente 2 copos d'água. Nunca dê nada pela boca a um indivíduo inconsciente. Procure um médico.
Contato Com Os Ohlos:	Em caso de de contato, lave os olhos imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Procure um médico.
Contato Com A Pele:	Em caso de contato, imediatamente lave a pele com muita água durante pelo menos 15 minutos e remova a roupa e sapatos contaminados ao mesmo tempo. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
Inalação:	Em caso de inalação, remova o indivíduo para o ar fresco. Se não estiver respirando, faça a respiração artificial. Em caso de dificuldade ao respirar, dê oxigênio. Procure um médico.

As notas a Médico

Estrago provável de mucosal pode o uso de contraindicade de lavage gástrico.

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):	Abaixe: % Não Aplicável	Superior: % Não Aplicável
Temperatura de Autoignition:	Não Disponível	
Flammability:	ão Inflamável	
Extintuir 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:

Gases arriscados / vapores produzidos são gás de cloro, cloreto de hidrogênio e óxidos de phosphorous.

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: 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 DESTE 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 FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência:	Líquida Amarelo, Âmbar
Odor:	Cloro
Ponto de ebulição:	>100° C
Gravidade Específica:	1.15 g/ml (water=1)
Densidade de volume:	9.18 – 10.01 lbs/gal
pH:	13.5 – 14.5
Solubility in H ₂ O:	Solúvel
Pressão de vapor:	Não Estabelecido
% Voláteis:	59% (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 :	Estável a temperaturas e condições de armazenamento normais.
Polimerização:	Não ocorrerá polimerização.
As condições Evitar:	Nenhum sabido.
Incompatibilidade com outros materiais:	Incompatível com ácidos, amônia e aminas.
Decomposição:	Os gases/vapores perigosos produzidos são o gás de cloro, cloreto de hidrogênio e óxidos de fósforo.

11. INFORMAÇÃO DE TOXICOLOGICAL

Toxicidade/Irritação aguda Estuda

Ingestão:	<u>Toxicidade aguda</u> Oral (Rato LD50) : 365 mg/kg (Potássio Hydroxide) Oral (Rato LD50) : 1.993-4.610 mg/kg (óxido de Amine de Dimethyl de Lauryl) Oral (Rato LD50) : >2,980 mg kg (Tetrapotassium Pyrophosphate) Oral (Rato LD50) : o mg/kg >8,910 (Sódio Hypochlorite)
Dermal:	<u>Dermal agudo Efetua</u> O Dermal (Rato LD50) : >7,940 mg kg (Tetrapotassium Pyrophosphate) O Dermal (Rato LD50) : o mg/kg >10,000 (Sódio Hypochlorite)
Inalação:	<u>Inalação aguda Efetua</u> Inalação (Rato LC50, 0,25 hr) : 10,5 mg/L (Sódio Hypochlorite)
Ohlos:	O risco de estrago severo a olhos.
Pele:	Irritação severa de pele.
Esfole Sensitization:	Não um sensitizer de pele (corrosivo).
Tetrapotassium Pyrophosphate:	O material seco pode causar irritação de corpo estranho em alguns indivíduos. Contato prolongado com o material seco pode causar secar ou chapping de pele. Aspiração excessiva de pó pode estar irritando e mecanicamente pode impedir respiração. Seguir repetiu exposição (13 semanas) a este produto em seu alimento, estrago de rim com mudanças em peso de corpo, consumo de alimento, parâmetros clínicos e pesos de órgão foram informadas em níveis altos de dose em ratos.
Potássio Hydroxide:	O composto é corrosivo esfoliar e olhar, e ser não verificado para sensitization animal. Efeitos tóxicos descreveram em animais de exposições curtas por aspiração, ingestão, ou contato de pele incluem: corrosão de superfícies de mucosal. Nenhum relatórios animais de prova estão disponíveis definir carcinógeno, mutagenic, desenvolvimental, nem perigos reprodutivos.
Silicato de potássio:	O composto não é uma pele de PONTO corrosivo. Uma 30% solução áqüea é um irritante de olho, mas o pó é um olho corrosivo. O composto é não verificado para sensitization animal. Os efeitos em animais de agudo, subchronic ou exposições crônicas por aspiração ou ingestão não foram determinados. Nenhuns relatórios animais de prova estão disponíveis definir carcinógeno, mutagenic, desenvolvimental, nem perigos reprodutivos.
Óxido de Amine de Dimethyl de Lauryl:	Não um corrosivo. Modere a irritante severo sob condições de prova. Não um mutagen. A transformação de célula não foi induzida. Nenhuma indicação de potencial carcinógeno sob estudar condições.
Sódio Polyacrylate:	Nenhuns efeitos significativos em ratos nem cães alimentaram com resin como 5% de dieta para 6 ½ meses. Nenhuma evidência de irritação nem sensitization durante prova humana de remendo.
Sódio Hypochlorite:	A solução concentrada é corrosiva à pele, e uma 5% solução é um irritante severo de olho, mas o composto em não verificado para sensitization animal. As soluções contendo mais de 5% que cloro disponível são classificados como PONTILHA corrosivo. A ingestão: Toxicidade descrita em animais de únicas exposições inclui fraqueza muscular e hypoactivity. Exposição repetida em animais causou um aumento no peso relativo de glândulas de adrenal em um estudo, mas nenhuma mudanças patológicas foram observadas em dois outros estudos. Administração a longo prazo do composto em beber que água de ratos causou depressão do sistema imune. A pele: Nenhunas mudanças adversas foram observadas num oito estudo de dermal de semana de uma 1% solução em cobaias.

As provas em animais não demonstram nenhuma atividade carcinógena por qualquer um o oral nem rotas de dermal. As provas em culturas de célula bacterianas e mamíferas demonstram atividade de mutagenic. Nenhum relatório animal de prova estão disponíveis definir perigos desenvolvimentais nem reprodutivos.

Carcinogenicity

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

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

Não descarregue efluentes contendo este produto diretamente no rego. Não contamine água quando liquidar equipamento lava água.

Toxicidade Eco-agudo

Potássio Hydroxide:	O Peixe de mosquito, de 96 hr LC50: 80-85 mg/L
Tetrapotassium Pyrophosphate:	O Camarão de Mysid de 96 hr LC50: >100 mg/L A Truta de arco-íris de 96 hr LC50: >100 mg/L
Sódio Hypochlorite:	Os Magnans de Daphnia, de 48 hora EC50: >100 mg/L Os Peixinhos de Fathead, de 96 hr LC50: 5,9 mg/L

13. CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

Disposição de vasilha

Vasilhas plásticas: Triplo enxagua (ou equivalente). Então oferta para reciclar ou recondicionar, ou picada e liquidada 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

Neutralize cloro com sulfite de sódio ou thiosulfate de sódio e ajuste o pH a 6-9 com um ácido inorgânico apropriado.

14. TRANSPORTE

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

Nome adequado de Despacho:	Corrosivo Líquido, Básico, Inorgânico, N. O. S. (Potássio Hydroxide)
Classe de perigo:	8
Número de ONU:	3266
O Grupo que empacota:	III
Etiqueta:	Corrosivo

PONTILHE Classificação (para tamanhos de vasilha 4 x 1 galão)

Nome adequado de Despacho:	Quantidade de consumidor
Classe de perigo:	ORM-D
Número de ONU:	3266
O Grupo que empacota:	Não Aplicável
Etiqueta:	Não Aplicável

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

Nome adequado de Despacho:	Corrosivo Líquido, Básico, Inorgânico, N. O. S. (Potássio Hydroxide)
Classe de perigo:	8
Número de ONU:	3266
O Grupo que empacota:	III
Etiqueta:	Corrosivo

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

Nome adequado de Despacho: Corrosivo Líquido, Básico, Inorgânico, N. O. S. (Potássio Hydroxide)
Classe de perigo: 8
Número de ONU: 3266
O Grupo que empacota: III
Etiqueta: Quantidade limitada

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

Nome adequado de Despacho: Corrosivo Líquido, Básico, Inorgânico, N. O. S. (Potássio Hydroxide)
Classe de perigo: 8
Número de ONU: 3266
O Grupo que empacota: III
Etiqueta: Corrosive

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

Nome adequado de Despacho: Corrosivo Líquido, Básico, Inorgânico, N. O. S. (Potássio Hydroxide)
Classe de perigo: 8
Número de ONU: 3266
O Grupo que empacota: III
Etiqueta: Nenhum

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

Nome adequado de Despacho: Mercadoria de consumidor
Classe de TDG: ORM-D
Número de ONU: Não Aplicável
O Grupo que empacota: Não Aplicável
Etiqueta: Nenhum
Instruções especiais: Possa ser despachado como Consumidor Mercadoria de acordo com Seção 1,17 de TDG.

15. INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

Classificação de Perigo de III de Título de SARA DE SEMA

Imediato	<u>Y</u>	Fogo	<u>N</u>	Liberação repentina de Pressão	<u>N</u>
Demorado	<u>N</u>	Reativo	<u>N</u>		

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: 3
Flammability: 0
Instabilidade: 1

Avaliações de Perigo de HMIS

Saúde: 3
Flammability: 0
Reactividade: 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: Não Aplicável
Substitui: Não Aplicável

BioSentry[®] é uma Marca registada da Corporação de Neogen.

Chlor-A-Foam[™] é uma Marca 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.