	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0018	
	CRESOL	DATA: 22/04/2014	
		Revisão 01	Folha 1 de 8

I. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

BÚFALO INDÚSTRIA E COM. DE PROD. QUÍMICOS LTDA.

Av. Hélio Ossamu Daikuara, Nº 3071

Vista Alegre – Embu das Artes - SP

Homepage: www.produtosbufalo.com.br

E-mail: sac@produtosbufalo.com.br

Telefone: (0xx11) 4785-2000

SAC: 0800-101966

CEATOX – Centro de intoxicação do Hospital das Clínicas FMUSP – 0800 148110


Dados Comerciais do Produto: **Desinfetante Cresol Búfalo.**

NOME QUÍMICO E SINÔNIMOS	CLASSIFICAÇÃO DE CARGA	FÓRMULA
Cresol Sinônimo: ácido cresílico	Número ONU: 2810 Classe de risco / divisão: 6.1 Número de risco: 68	C7H8O

II. INFORMAÇÕES SOBRE A COMPOSIÇÃO

Este produto é uma mistura de cresóis contendo emulsificantes.

COMPONENTES	Concentração %	Nº CAS	Classificação de risco
Ácido Cresílico	2,2	108-95-2	6,1

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0018	
	CRESOL	DATA: 22/04/2014	
		Revisão 01	Folha 2 de 8

III. IDENTIFICAÇÃO DE DANOS Á SAÚDE E DANOS AO MEIO AMBIENTE

Principais perigos:

Saúde: Produto tóxico e corrosivo. É rapidamente absorvido pela pele, por ingestão ou inalação. O contato direto com a pele e os olhos causa danos severos. Se a inalação for acentuada, pode causar edema pulmonar. Absorção de altas concentrações pode levar a morte por depressão do Sistema Nervoso Central, ou após alguns dias, por lesão no Sistema Cardíaco Respiratório ou Circulatório.

Meio Ambiente: A disposição de significativas quantidades de produto no meio ambiente aquático, pode ser suficiente para causar mortandade das espécies.

IV. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO: Remover a vítima para local arejado. Procurar ajuda médica imediatamente.


INGESTÃO: Não induzir o vômito. Se a vítima não estiver respirando, fazer respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente.

CONTATO COM OS OLHOS: Verificar e retirar as lentes de contato imediatamente. Lavar os olhos com água em abundância, por pelo 30 minutos. Procurar assistência médica imediatamente (de preferência um oftalmologista).

CONTATO COM A PELE: Remover a roupa contaminada e lavar a pele com grande quantidade de água corrente, durante pelo menos 15 minutos, até desaparecer o odor. Água gelada pode ser usada. Procurar assistência médica imediatamente. Lavar as roupas contaminadas antes de usar.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPIs) para evitar o contato com a pele e a mucosa.

Notas para o médico: tratamento específico para Fenol.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0018	
	CRESOL	DATA: 22/04/2014	
		Revisão 01	Folha 3 de 8

V. MEDIDAS DE COMBATE Á INCÊNDIO

Ponto de fulgor: 75 °C caso fechado TAG

Temperatura de auto-ignição: 558°C

Limite inferior de explosão: 1,4 % (v / v)

Meios de extinção: espuma para hidrocarbonetos, pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂)

Meios de extinção contra indicados: não usar jatos de água.

Perigos específicos: containeres podem explodir quando aquecidos.

Métodos específicos: para pequenas chamas usar pó químico seco e para incêndios maiores, usar neblina de água.

Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros, usar proteção completa para fogo e máscara autônoma.

VI. MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:

Usar equipamentos de proteção, botas, luvas, avental de PVC, óculos de segurança herméticos e máscara respiratória. Manter afastadas pessoas sem função no atendimento de emergência.


Precauções para o meio ambiente:

Estancar o derramamento, evitando-se o contato com roupas e pele. Circunscrever as poças com diques de terra ou areia e etc. Transferir para outro recipiente adequado, aço inox. Providenciar aterramento.

Métodos para remoção e limpeza:

Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Não fumar, não provocar faíscas. Remover a terra contaminada para outro recipiente independente.

Recuperação: a disposição final deste produto deverá ser realizada com o acompanhamento de especialistas e de acordo com a legislação ambiental vigente.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0018	
	CRESOL	DATA: 22/04/2014	
		Revisão 01	Folha 4 de 8

VII. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Manuseio:

Devem ser utilizados equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato com a pele e a mucosa.

Prevenção de fogo ou explosão: manter longe de fonte de calor ou ignição.

Precauções para o manuseio seguro do produto químico: não ingerir, não respirar vapores sem máscara e proteção, manter afastado de agentes oxidantes, metais, ...

Armazenamento:

Armazenar em locais limpos e bem ventilados. Manter longe do contato de produtos químicos e de luz.

VIII. MEDIDAS DE CONTROLE DE EXPOSIÇÃO

Proteção respiratória: usar respirador de purificação do ar aprovado pela NIOSH / MSHA com filtro para vapores orgânicos.


Proteção para as mãos: usar luvas de PVC durante a manipulação.

Proteção para os olhos: usar óculos de segurança com as laterais fechadas para evitar os respingos.

Proteção para a pele e corpo: usar blusas com mangas compridas e calças compridas.

Medidas de higiene: não guardar ou consumir comidas, bebidas, ou cosméticos na área onde está armazenado este material.

Lavar sempre as mãos cuidadosamente antes de beber, comer, fumar, aplicar cosméticos, ou usar o toalete.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0018	
	CRESOL	DATA: 22/04/2014	
		Revisão 01	Folha 5 de 8

IX. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS


Estado físico:	líquido
Cor:	castanho escuro
Odor:	doce característico
pH:	(sol aquosa 1%) 7,0
Temperatura de decomposição:	450 °C
Ponto de ebulição:	100 °C
Ponto de fusão:	0 °C
Ponto de fulgor:	75° C (vapor fechado)
Temperatura de auto-ignição:	558° C
Limites de explosividade:	inferior: 1,4% (v / v)
Pressão de vapor:	0,17mmHg
Densidade do vapor:	3,72
Densidade do líquido	1,03
Solubilidade:	completamente solúvel em água

X. ESTABILIDADE

Estabilidade: este produto é estável sob condições normais de estocagem e manuseio.

Reações perigosas: é altamente reativo na presença de metais. Também reativo na presença de agentes oxidantes, ácido nítrico e oleum. Não há risco de polimerização.

Produtos perigosos de decomposição: monóxido de carbono e dióxido de carbono, e quando aquecido forma fumos tóxicos.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0018	
	CRESOL	DATA: 22/04/2014	
		Revisão 01	Folha 6 de 8

XI. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

Inalação: irritante ao trato respiratório, podendo causar edema pulmonar.

Contato com a pele: é corrosivo e causa queimaduras brancas e indolores, devido à destruição das terminações nervosas. Mais tarde pode apresentar dor intensa e gangrena. Se a absorção for grande, existe o risco de intoxicação.

Contato com os olhos: causa lesões graves, com queimadura na córnea, podendo levar à destruição do globo ocular com perda de visão.

Ingestão: causa queimaduras e corrosão da mucosa da boca e do aparelho digestivo. A absorção é rápida podendo causar a morte em poucos minutos. O tratamento médico deve ser sintomático, utilizando-se de mecanismos para diminuir a absorção com uso de carvão ativado e um catártico como o sulfato de magnésio.

Toxicidade crônica:


Classificado suspeito de efeitos carcinogênicos (m – p cresol). Classificado possível para efeitos mutagênicos, efeito teratogênicos e desenvolvimento de toxicidade em humanos.

XII. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO MEIO AMBIENTE

Ecotoxicidade: apresenta risco para a vida aquática mesmo em baixas concentrações. É biodegradável. Os produtos de degradação são menos tóxicos do que o próprio. Embora não exista padrão ambiental para concentração do produto no ar, a emissão de odores pode causar incômodos ao bem estar da comunidade.

XIII. CONSIDERAÇÕES SOBRE A DISPOSIÇÃO / DESCARTE

Resíduos do produto: a disposição final deste produto deverá ser realizada com acompanhamento de especialista de acordo com a legislação ambiental vigente.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0018	
	CRESOL	DATA: 22/04/2014	
		Revisão 01	Folha 7 de 8

XIV. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Transporte rodoviário no Brasil e Mercosul:

Nome apropriado para embarque: Bactocreol

Número ONU: 2810

Classe de risco / divisão: 6.1

Número de risco: 68

Grupo de embalagem: II

Transporte aéreo doméstico e Internacional ICAO & IATA Section 4.2

Proper Shipping Name: Bactocreol

UN Number: 2821.

Hazard Class / division: 6.1

Packing group: II

Label: Poisonous material

XV. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO DO PRODUTO

PRODUTO TÓXICO;

LÍQUIDO CORROSIVO;

PERIGOSO PARA SERES AQUÁTICOS;


PERIGOSO SE INALADO OU EM CONTATO COM A PELE;

PODE CAUSAR DANOS AOS RINS, FÍGADO, OLHOS E TRATO RESPIRATÓRIO.

Reg MS: 3.0809.0008.001-9

XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações e recomendações apresentadas neste documento refletem nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto em condições normais e de acordo

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0018	
	CRESOL	DATA: 22/04/2014	
		Revisão 01	Folha 8 de 8

com a aplicação específica na embalagem e/ ou literatura. Qualquer outro uso do produto. que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário.