

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: FLOC ULTRACLOR

Revisão: 03

17/12/2018

Página: 1 / 7

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Floc ULTRACLOR
Industrializado por: ULTRACLOR
Endereço: Rua Padre Leopoldo Mertens, 711, São Francisco, Belo Horizonte – MG. CEP: 31.255-200.
Telefone de contato: (31) 3270-9621
Email: contato@ultraclor.com.br
Telefone de emergência: (31) 3270-9621

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

CLASSE DE PERIGO

Produto não classificado como perigoso.

PICTOGRAMA



ATENÇÃO

FRASES DE PERIGO

H303 - Pode ser nocivo se ingerido

H333 - Pode ser nocivo se inalado

H320 - Provoca irritação ocular

FRASES DE PRECAUÇÃO

Resposta

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P304 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: FLOC ULTRACLOR

Revisão: 03

17/12/2018

Página: 2 / 7

P337 + P313

Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Natureza química:

Nome químico comum:	Solução de Cloridróxido de Alumínio.
Sinônimos:	Cloreto de Alumínio Básico, Hidroxicloreto de Alumínio, Cloreto Básico.
Nº CAS:	12042-91-0
Fórmula química:	$Al_2(OH)_5Cl \cdot 2H_2O$
Massa molar:	210,41

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

RECOMENDAÇÃO GERAL

Leve está FISPQ para o médico de plantão.

INALAÇÃO:

Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Procure atenção médica.

CONTATO COM A PELE

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água (ou água e sabão) por pelo menos 15 minutos. Lave roupas e sapatos contaminados antes de reutilizá-los. Procure atenção médica.

CONTATO COM OS OLHOS

Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso, se puderem ser removidas com facilidade. Procure atenção médica se necessário.

INGESTÃO

Procure atenção médica imediatamente.

AÇÕES DEVEM SER EVITADAS

No caso de ingestão, NÃO INDUZA O VÔMITO. Não ofereça nada por via oral a uma pessoa perdendo a consciência, inconsciente ou em convulsão.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: FLOC ULTRACLOR

Revisão: 03

17/12/2018

Página: 3 / 7

NOTAS PARA O MÉDICO

O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte, como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Administre oxigênio, se necessário.

5- MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

MEDIDAS DE EXTINÇÃO

Apropriado: Produto não combustível. Compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, névoa d'água, dióxido de carbono.

PROTEÇÃO DAS PESSOAS ENVOLVIDAS NO COMBATE A INCÊNDIO:

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva (SCBA) e vestimentas de proteção térmica

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:

Elimine preventivamente todas as fontes de ignição na área imediata. Mantenha longe de calor. Empregue ventilação ou sistema de exaustão. Umedeça a área para prevenir levantamento e formação de poeira. Evite inalação, contato com a pele ou olhos. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

Conter o vazamento com agentes estabilizantes (areia, argila, cimento) afins de que não permaneça líquido livre antes de remoção para um aterro industrial. Não pode ser despejados diretamente em lagoas, tanques, canais ou suprlimentos de água.

MÉTODOS E MATERIAIS DE CONTENÇÃO E LIMPEZA

Conter o produto derramado com material absorvente, como areia, argila ou qualquer outro absorvente comercialmente disponível. Transferir com pá o líquido e o absorvente recuperados para tambores

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEIO SEGURO:

Utilizar luvas de PVC e óculos contra respingos. Se contaminada, remover a roupa e lavar completamente a área atingida.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: FLOC ULTRACLOR

Revisão: 03

17/12/2018

Página: 4 / 7

CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:

Armazene em local fresco, seco, bem ventilado e protegido da luz solar. Armazene afastado de alimentos e substâncias incompatíveis e fora do alcance das crianças. Manter o produto em sua embalagem original. Embalagens recomendadas: Baldes/potes ou sacos plásticos em PP e PEBD respectivamente.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

Promova ventilação combinada com exaustão local. Chuveiro de emergência e lava olhos devem estar disponíveis na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.

Proteção individual

Proteção ocular/facial: Óculos de segurança.

Proteção de pele: Luvas deverão ser de PVC ou outro material similar. Calçados fechados, roupa apropriada para serviço e avental.

Proteção respiratória: Utilizar máscara de proteção contra gás.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Amarelado
Odor	Característico.
pH	2,2 à 4,0 ± 0,01 (solução 1%)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não aplicável. Produto não inflamável.
Limite inferior de explosividade	Não aplicável. Produto não explosivo
Limite superior de explosividade	Não aplicável. Produto não explosivo
Densidade relativa	1,23 g/cm ³
Solubilidade em água	Solúvel

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não se conhecem condições que contribuam para a instabilidade.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: FLOC ULTRACLOR

Revisão: 03

17/12/2018

Página: 5 / 7

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS

Não aplicar o produto simultaneamente com cloro.

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Não aplicável.

PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA

Vapores tóxicos de HCl.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda

DL₅₀ Oral: (ratos) 5000 mg/kg.

Efeitos Locais

Pode causar leve irritação aos olhos. Não apresentou irritações na pele. Pode ser irritante ao ser aspirado. Não está classificada como um tóxico específico com alvo de órgão, exposição singular.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Toxicidade

Em grandes quantidades pode contaminar e afetar o pH da água. O produto não pode ser depositado diretamente em córregos, canais ou redes públicas. Não é eliminado rapidamente da água.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento de resíduos

- Produto: Deve ser eliminado em aterro sanitário adequado. Outros métodos, consulte legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.

- Restos de produtos: Idem ao produto.

- Embalagem usada: Idem ao produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: FLOC ULTRACLOR

Revisão: 03

17/12/2018

Página: 6 / 7

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado como perigoso de acordo com a portaria vigente.

Regulamentações nacionais e internacionais

TRANSPORTE TERRESTRE:

Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)

Resoluções N°.

420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08 e 2975/08.

TRANSPORTE MARÍTIMO:

IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) –

Incorporating Amendment 34-08; 2008 Edition.

TRANSPORTE AÉREO:

IATA - “International Air Transport Association” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)

Dangerous Goods Regulation (DGR) – 50th Edition, 2009.

DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001 (Instrução de Aviação Civil)

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

European Chemical Bureau - Comunidade Européia:

Diretiva 67/548/EEC (substâncias).

Diretiva 1999/45/EC (preparações).

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Essas informações foram baseadas nos conhecimentos atuais do produto e pretendem descrever os perigos à saúde, segurança e meio ambiente.

A empresa Comercial de Bombas e Motores Ltda. adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Siglas

EC - European Community

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Produto: FLOC ULTRACLOR

Revisão: 03

17/12/2018

Página: 7 / 7

EEC - European Economic Community

PVC - Policloroeteno

LD50 - Lethal Dose 50%

Bibliografia:

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº. 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº. 420 de 12 de fevereiro de 2004.

[ECB] EUROPEAN CHEMICALS BUREAU. Diretiva 67/548/EEC (substâncias) e Diretiva 1999/45/EC (preparações). Disponível em: <http://ecb.jrc.it/>.

[HSDB] HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>.

[IUCLID] INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [s.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/IUCLID-DataSheets/1327419.pdf>.

[TOXNET] TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.