

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO – HCL ALGICIDA CHOQUE

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: HCL ALGICIDA CHOQUE
Nome da Empresa: Hidroall do Brasil Ltda
Endereço: Rod. Visconde de Porto Seguro, 2760 – Vila Pagano -
Valinhos –SP Cep 13278-327
Telefone: (19) 3871-9500
Tel. de Emergência: (19) 3871-9503 / (19) 3871-9533
E-mail: hidroall@hidroall.com.br
Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Produto indicado para controle de algas em água de piscina.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 - Classificação de perigo do produto químico

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B

2.2 – Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Palavra de advertência:
Atenção

Frase(s) de perigo:
H320 – Provoca irritação ocular

Frase(s) de precaução:
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio

Pictogramas:

N/A

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Denominação: Mistura
Nome Químico: Sulfato de Cobre
Número CAS: 7758-99-8
Concentração: ≤ 5%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos

Lavar imediatamente com água em abundância no maior tempo possível. Manter as pálpebras abertas garantindo o enxague adequado dos olhos. Consultar um médico caso desenvolva irritação.

Contato com a pele

Lavar toda área afetada com água em abundância. Remover as vestimentas caso estejam contaminadas e descartá-las caso necessário. Ocorrendo efeitos e/ou sintomas adversos, consultar um médico especialista.

Ingestão

Não provocar vômito. Porém poderá ocorrer espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado evitando a aspiração de qualquer natureza de resíduo. Procurar um médico imediatamente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Não combustível. Afastar os recipientes da área do fogo se isto puder ser feito sem risco. Utilizar água em forma de neblina para resfriar o recipiente e baixar os vapores.

Perigos específicos da substância ou mistura

Não aplicável.

Métodos específicos de extinção

Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Mantenha uma distância segura.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio

Em caso de incêndio, utilizar luvas, botas, avental de borracha ou PVC.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergências

Evitar inalação. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergências.

Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar os EPI's adequados como óculos de proteção, máscara contra pó e luvas. Produto não inflamável. Fontes de ignição devem ser removidas preventivamente, se isto puder ser feito sem risco.

Precauções ao meio ambiente

Conter o vazamento com agentes estabilizantes (areia, argila, cinzas e cimento) a fim de que não permaneça líquido livre antes da remoção para um aterro industrial. Não pode ser despejado diretamente em lagoas, tanques, canais ou suprimentos de água.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Represar para impedir que o produto se alastre mais. 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 para remoção ou recuperação final.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Evitar contato com a pele, olhos e roupas. Caso haja contato com a pele ou os olhos, lave imediatamente com água. Ao término do expediente do expediente, ou nos intervalos, lavar com água e sabão as regiões do corpo que tiverem contato com o produto.

Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir no banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de entrar nas áreas de alimentação.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene em local bem ventilado, longe de luz solar. Mantenha o recipiente fechado em sua embalagem original. Evitar armazenar com bebidas ou alimentos, inclusive os destinados aos animais.

Condições que devem ser evitadas

Evitar fontes de calor.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 - Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Não disponível.

8.2 - Medidas de proteção pessoal

Proteção olhos/face

Óculos de proteção contra respingos e protetor facial.

Proteção da pele

Luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor e botas em borracha ou em PVC.

Proteção respiratória

Utilizar máscara de proteção.

Precauções especiais

Todos os equipamentos de proteção individual deverão estar de acordo com as Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.

Medidas de higiene

Manter o equipamentos de proteção sempre limpos e em local de fácil acesso.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido azul
Odor e limite de odor	Inodoro
pH	2,5 à 3,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não Disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não Disponível
Ponto de fulgor	Não Disponível
Taxa de evaporação	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Disponível
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível
Pressão de vapor	Não Disponível
Densidade de vapor	Não Disponível
Densidade relativa	1,10 g/cm ³ à 1,15 g/cm ³
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de partição -n-octanol/água	Não Disponível
Temperatura de auto-ignição	Não Disponível
Temperatura de decomposição	Não Disponível
Viscosidade	Não Disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto

Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão

Possibilidade de reações perigosas

Não há reações perigosas conhecidas

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas em fontes de calor, ignição, exposição à luz solar direta e nunca aplicar simultaneamente o produto com cloro.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda

Não disponível

Corrosão/Irritação da pele

Não apresentou variações nos testes realizados em cobaias por 72h

Lesões oculares graves/ irritação ocular

Pode causar irritação ocular

Outra informações:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Toxicidade

Toxico para fauna e flora aquática.

Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

Não disponível.

Mobilidade no solo

Informações não disponíveis

Outros efeitos adversos

Em grandes quantidades pode contaminar a água e solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Os resíduos devem ser descartados em conformidade com a as regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros resíduos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não classificado como perigoso para transporte conforme Resolução 5232/2016 do Ministério dos Transportes.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico.

Produto regulamentado conforme Resolução 5232 de 16/01/2016 do Ministério dos Transportes. Produto regulamentado e registrado na Anvisa (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL DE SEGURANÇA DEVEM SER FORNECIDAS A TODOS QUE IRÃO UTILIZAR, MANUSEAR, ARMAZENAR, TRANSPORTAR OU QUE SERÃO EXPOSTOS A ESTE PRODUTO. ESTAS INFORMAÇÕES FORAM PREPARADAS PARA AUXILIAR A ENGENHARIA DA FÁBRICA, OPERAÇÕES, GERENCIAMENTO E PESSOAS QUE TRABALHAM COM OU MANUSEIAM ESTE PRODUTO. QUAISQUER OUTROS USOS DO PRODUTO NÃO RECOMENDADOS, SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO.

SIGLAS:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres

BCF – Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)

CAS – Chemical Abstract Service

CA – Certificado de Aprovação

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 – Dose Letal 50%

EPA – Environmental Protection Agency (USA)

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ONU)

IARC – International Agency for Research on Cancer

NBR – Norma Brasileira Reunida.

OSHA – Occupational Safety & Health Administration

ONU – Organização das Nações Unidas

BIBLIOGRAFIA:

[ABNT] – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS

NBR 14725. Adoção do Sistema GHS de Classificação.

[BRASIL – RESOLUÇÃO nº 5232] – BRASIL. Ministério dos Transportes

Agência Nacional de Transportes Terrestres. Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016.