

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: ALVEJANTE CONCENTRADO CLORO ATIVO MEGA LIMPO

Versões Códigos Internos
ÚNICA HS05, HS02, HS01

Aplicação: alvejante clorado para limpeza pesada e desinfecção.

Empresa: Guimarães Produtos Químicos e de Limpeza LTDA
Rua Manoel Francisco Bernardo, 535, Vila Flor
Capivari de Baixo – SC, CEP 88745-000
(48) 3623-1175 E-mail: laboratorio@guimaraespl.com.br

Número para emergências toxicológicas: Centro de Intoxicações – CEATOX 0800 722 6001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Perigos mais importantes: Este produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme orientações de rotulagem.

Efeitos adversos à saúde humana:

Olhos: Pode causar irritação / queimadura grave.

Pele: Pode causar irritação / queimadura grave.

Ingestão: Fortemente irritante para as membranas das mucosas. Contato prolongado pode causar irritação crônica, edema pulmonar e depressão do sistema nervoso central.

Inalação: Irritante para membranas e mucosas.

Efeitos Ambientais: pode contaminar o solo e rios.

Perigos específicos: a mistura do produto com ácidos ou produtos à base de amônia, pode liberar gases tóxicos (gás cloro).

Perigo Químico: Incompatível com ácidos e produtos à base de amônia, reagindo e formando gás cloro, o que é tóxico.

Frases de Precaução da Rotulagem: LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. NÃO INGERIR, EVITE A INALAÇÃO, ASPIRAÇÃO E CONTATO COM OS OLHOS. Não reutilize a embalagem para outros fins. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misture com outros produtos.

Classificação do produto e elementos da rotulagem do sistema GHS: PRODUTO CORROSIVO.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto é uma mistura.

Categoria: Alvejante clorado

Tipo de produto: Alvejante com hipoclorito de sódio

Composição: Hipoclorito de Sódio (CAS 7681-52-9), Alcalinizante e veículo.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração	Fórmula Molecular	Sinônimos	Classificação de Risco
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	3,9% a 5,6%	NaClO	-	Corrosivo

Os demais ingredientes da formulação não contribuem para o perigo e não há impurezas toxicologicamente significativas.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Fortemente irritante para as membranas das mucosas. Contato prolongado pode causar irritação crônica, edema pulmonar e depressão do sistema nervoso central.

Contato com a pele: Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afetada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico.

Contato com os olhos: Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afetado esfregue ou feche os olhos. No caso do afetado usar lentes de contato, estas devem ser retiradas caso não estejam coladas aos olhos pois, de outro modo, poderá produzir um dano adicional. Em todos os casos, após a lavagem, deve-se consultar um médico o mais rapidamente possível com a FISPQ deste produto. Apresentar embalagem/rótulo do produto.

Ingestão: Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Vômito não deve ser induzido sem orientação médica. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto.

Ações que devem ser evitadas: ingestão, contato com os olhos e o contato prolongado com a pele.

Proteção para o prestador de socorros: evitar contato com os olhos. Evitar a inalação do produto e o contato cutâneo por período prolongado durante o processo. Utilizar os equipamentos de proteção indicados na seção 8.

Efeitos de exposição

Exposição aguda: irritação da pele, olhos e membrana da mucosa.

Exposição crônica: irritação da pele, olhos e membranas da mucosa.

Notas para o médico: avaliar a composição descrita no rótulo, também descrita no item 3. Não executar lavagem e não administrar antídotos ácidos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais utilizar agente extintor de pó químico, água e CO₂.

Meios impróprios de extinção: não utilizar agente extintor de água se houver fontes energizadas no local.

Perigos específicos: a combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

Métodos especiais de combate a incêndio: o produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio - Produto não inflamável.

Equipamentos especiais para proteção da equipe de combate a incêndio: devido às características do produto, não é necessário o uso de equipamentos especiais, além dos utilizados habitualmente (usar equipamento de proteção respiratória e roupas apropriadas para combate ao incêndio).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precauções pessoais: retire da área pessoas desnecessárias. Use EPI's conforme descrito no item 8. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, absorvendo o produto com material absorvente (ex.: serragem, areia ou argila). Contate as autoridades de segurança local.

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de ignição (aquecedores, equipamentos elétricos, eletrodomésticos etc). Extinguir todas as chamas.

Métodos para a limpeza: conter e recolher o derramamento. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Precauções para manuseio seguro: evitar a inalação do vapor do produto. Manusear o produto com ventilação adequada. Evitar o contato direto com o produto. Recomenda-se o uso de Luvas de borracha. Manter a embalagem fechada. Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos longe do local de trabalho.

Prevenção da exposição do trabalhador: utilizar EPI conforme descrito no item 8.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento adequadas: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco, fresco e ao abrigo da luz solar direta.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites de Exposição ocupacional: o local de trabalho deve ser ventilado.

Equipamentos de proteção individual

Proteção dos olhos e face: óculos de proteção.

Proteção das mãos e corpo: usar luvas de proteção de PVC ou borracha.

Proteção respiratória: utilizar máscara de proteção com filtro contra gases e vapores orgânicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICA E QUÍMICAS

Aspecto: líquido

Cor: Amarelado

Odor e limite de odor: característico (água sanitária)

pH: 12,50-13,50 (produto puro)

Ponto de fusão / Ponto de Congelamento: não aplicável

Ponto de Ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não determinado

Ponto de Fulgor: >100°C

Taxa de Evaporação: não aplicável

Inflamabilidade: produto não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: produto não inflamável

Pressão de Vapor (20°C): não determinado

Densidade de Vapor: não determinado

Densidade (a 25 °C): 1,07 g/cm³

Solubilidade na água (a 20 °C): Solúvel

Coefficiente de partição – N-octanol/água: não aplicável

Temperatura de autoignição: produto não inflamável

Temperatura de decomposição: não aplicável

Viscosidade (a 25 °C BKF): não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade: o produto poderá apresentar instabilidade quando exposto à luz solar direta, ao calor excessivo e misturado com ácidos ou produtos à base de amônia.

Possibilidade de reações perigosas: ácidos e produtos à base de amônia.

Condições a serem evitadas: temperaturas superiores a 50°C, exposição a luz solar, calor e o contato com ácidos e produtos contendo amônia.

Materiais / substâncias incompatíveis: ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos

Produtos perigosos da decomposição: o produto libera gás cloro somente quando entra em contato com algum tipo de ácido ou amônia. Este gás é tóxico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: A ingestão pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.

Corrosão / irritação da pele: Produz irritação à pele.

Lesões oculares graves / irritação ocular: o contato com o produto pode causar irritação nos olhos.

Mutagenicidade em células germinativas: não é esperado que o produto apresente.

Carcinogenicidade: não classificado como carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: não é esperado que o produto apresente.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: não é esperado que o produto apresente.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: não é esperado que o produto apresente.

Perigo por ingestão ou aspiração: A ingestão pode provocar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vômito.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:

Persistência / Biodegradabilidade:

Ecotoxicidade: Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

Persistência e degradabilidade: o produto é considerado biodegradável.

Mobilidade no solo: não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Restos do produto: a disposição deve ser realizada conforme legislação.

Embalagens usadas: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Esta embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestre / Hidroviário / Aéreo

Produto não classificado como perigoso segundo os critérios de regulamentação de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Conforme legislação vigente, PRODUTOS SANEANTE REGISTRADO NA ANVISA/MS
Norma Brasileira ABNT NBR 14725-4:2014

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A GUIMARÃES PRODUTOS QUÍMICOS E DE LIMPEZA LTDA recomenda a cada cliente ou usuário que receber esta ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) que a estude cuidadosamente a fim de conhecer os perigos associados ao produto. As informações acima são precisas e verdadeiras e representam os melhores dados disponíveis no momento. Entretanto, não é possível fazer garantia de comercialização ou qualquer outra expressa ou implícita, no que diz respeito a tais informações nem assumir qualquer responsabilidade resultante de seu uso. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. De modo algum a GUIMARÃES PRODUTOS QUÍMICOS E DE LIMPEZA LTDA pode ser responsabilizada por quaisquer reclamações, perdas ou danos causados a terceiros ou perda de lucros, ou qualquer outro dano especial, indireto, acidental ou consequente que possa ter ocorrido mesmo que tenha sido alertada sobre a possibilidade desses danos.

Referências:

ABNT NBR 14725-4:2014. Produtos Químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de Informações de segurança de produtos químicos – FISPQ.