

MULTIOX MEGA LIMPO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Produto: MULTIOX MEGA LIMPO

Versões *Códigos Internos*

ÚNICA OA05, OA01

Aplicação: Limpador de superfícies para uso geral.

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: Produto ácido. Causa irritação ocular séria. Nocivo se ingerido. Tóxico para os organismos aquáticos. Provoca irritação à pele.

Efeitos adversos à saúde humana:

Olhos: Fortemente irritante para os olhos.

Pele: pode causar irritação. O produto contém água oxigenada e poderá causar um efeito de embranquecimento temporário e reversível na pele.

Ingestão: Pode causar queimadura na boca, garganta, esôfago e no sistema gastrointestinal.

Inalação: Irritante para membranas e mucosas.

Efeitos Ambientais: pode contaminar o solo e rios.

Perigos específicos: não é classificado como perigoso.

Perigo Químico: ingestão, inalação ou aspiração, contato com os olhos e contato com a pele por período prolongado. Não guarde sobra de solução preparada ou deixe em recipiente fechado, pois esta continuará a liberar oxigênio e o recipiente poderá armazenar pressão e vaziar.

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 OXIDANTE.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto é uma mistura.

Categoria: Limpador de uso geral

Tipo de produto: Limpador preparado com tensoativo aniônico biodegradável.

Composição: Peróxido de Hidrogênio (CAS 7722-84-1), Linear Alquil Benzeno Sulfonato de Sódio (CAS 25155-30-0), Coadjuvante, Solvente, Sequestrante, Fragrância e Veículo. **Ingredientes ou impurezas**

que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração	Fórmula Molecular	Sinônimos	Classificação de Risco
--------------	--------	--------------	-------------------	-----------	------------------------

MULTIOX MEGA LIMPO

Peróxido de Hidrogênio	722-84-1	< 10%	H ₂ O ₂	Água oxigenada	Oxidante Corrosivo
------------------------	----------	-------	-------------------------------	----------------	--------------------

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

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Retirar o afetado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e manter-lhe em repouso. Em casos graves como parada cardiorrespiratória, a equipe de emergência pode aplicar técnicas de respiração artificial (respiração boca a boca, massagem cardíaca, administração de oxigênio, etc.), solicitando assistência médica imediata.

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: 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.

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.

MULTIOX MEGA LIMPO

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: O produto é destinado ao uso doméstico pelo consumidor final.

Lavar as mãos após manuseio do produto. Utilizar luvas para sua aplicação.

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: com práticas de trabalho adequadas, medidas de higiene e precauções de segurança é improvável que o uso do produto apresente perigos para aqueles ocupacionalmente expostos.

Equipamentos de proteção individual

Proteção dos olhos e face: não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção.

Proteção das mãos e corpo: usar luvas de proteção adequadas (PVC).

Proteção respiratória: Não são exigidos equipamentos específicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICA E QUÍMICAS

Aspecto: líquido

Cor: incolor

Odor e limite de odor: característico

pH: 3,00-5,00 (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): 0,95-1,03 g/cm³

Guimarães Produtos Químicos e de Limpeza LTDA

MULTIOX MEGA LIMPO

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 é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.

Possibilidade de reações perigosas: com produtos à base de amônia, cloro e metais.

Condições a serem evitadas: temperaturas superiores a 50°C e exposição à luz solar direta. Não guarde sobra de solução preparada ou deixe em recipiente fechado, pois esta continuará a liberar oxigênio e o recipiente poderá armazenar pressão e vazar.

Materiais / substâncias incompatíveis: produtos à base de amônia, cloro e recipientes e utensílios metálicos.

Produtos perigosos da decomposição: oxigênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

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

Corrosão / irritação da pele: Produz irritação à pele. O produto contém água oxigenada e poderá causar um efeito de embranquecimento temporário e reversível na pele.

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

Sensibilização respiratória ou a pele: não é esperado que o produto apresente.

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 de uma dose considerável 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: não determinada, porém conforme legislação vigente o produto é formulado com tensoativo biodegradável.

Mobilidade no solo: não determinada.

Outros efeitos adversos: Não são conhecidos

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

MULTIOX MEGA LIMPO

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 NOTIFICADOS 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.