

1. IDENTIFICAÇÃO

Produto

Identificação do produto

Outras maneiras de identificação
Uso recomendados do produto químico e restrições de uso

FORT MAXX

Detergente desengordurante
Limpeza pesada

Detalhas do Fornecedor

Empresa

SLG INDÚSTRIA QUÍMICA E COMERCIO DE MATERIAL DE LIMPEZA LTDA

Endereço

Av. Elias Cirne Lima 328 - Intercap

91.530-310 – Porto Alegre/RS

Telefone

+55 (51) 3024 5004

E-mail

slgquimica@slgquimica.com.br

Website

<http://higifot.com.br/>

Telefone de emergência:

CEATOX (Centro de Intoxicação)

0800 7226001

Autorização de funcionamento do Ministério da Saúde

3.04078-1 - 2.05204-4

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Classificação GHS da substância ou mistura

Corrosão/Irritação à pele – Categoria 2
Lesões oculares graves/ Irritação ocular – Categoria 1
Sensibilização à pele – Categoria 1
Perigo por aspiração – Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático – Categoria 2

Elementos do rótulo conforme GHS

Pictogramas



Palavra de advertência

PERIGO

Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H315 Provoca irritação à pele.
H318 Provoca lesões oculares graves
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
H305 Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H401 Tóxico para os organismos aquáticos

Precaução	P264 Lave cuidadosamente após o manuseio. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta à emergência	P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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. P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA – CEATOX 0800 7226001 P331 NÃO provoque vômito.
Armazenamento	-
Disposição	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias nocivas	Número CAS	%
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	5– 10
Butilglicol	111-76-2	1 - 2
Ácido sulfônico	27176-87-0	1 - 2

Natureza química do produto: Mistura.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

Contato com os olhos	Lavar os olhos com água corrente por no mínimo 15 minutos, mantendo os olhos abertos. Consultar um médico caso o desconforto persista e apresentar embalagem/rótulo do produto. Leve esta FDS.
Contato co a pele	Em grandes quantidades remova roupas e sapatos contaminados, lave imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo efeitos / sintomas, consultar o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FDS.
Inalação	Permitir que a vítima respire ar fresco, em caso de intoxicação procurar ajuda médica e levar essa FDS.

Nome da substância ou mistura: FORT MAXX

Ingestão

NÃO INDUZA O VÔMITO. Consulte o Centro de Intoxicações CEATOX 0800 7226001 ou procure um médico levando a embalagem e/ou o rótulo do produto e/ou esta FDS.

Sintomas e efeitos importantes, agudo ou tardio

Em contato com os olhos o produto pode causar forte irritação e em contato com a pele pode ocorrer queimaduras. A exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações da pele pessoas sensíveis e olhos. Principais Sintomas: Se ingerido, o produto pode causar irritação no aparelho gastrointestinal.

Nota para médicos

Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção

Água em jato neblina, pó químico seco, dióxido de carbono ou espuma.

Procedimentos Combate ao Fogo

Resfriar com neblina d'água, os recipientes que estiverem expostos ao fogo. Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco.

Perigos específicos referentes às medidas

Não deve ser aplicado jato de água diretamente sobre fontes energizadas no local (se houver). Permanecer no local somente as pessoas estritamente necessárias e devidamente protegidas.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar vestuário especial de combate a incêndios (ver seção 8 deste documento). Em espaços fechados utilizar equipamentos de respiração autônomos.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

Para o pessoal que não faz parte do serviço de emergência

Isolar e sinalizar a área. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com os olhos.

Para o pessoal de serviço de emergência

Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em caso extremos, proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC.

Precauções com o meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Notificar as autoridades e alertar a vizinhança se necessário. Consultar um especialista / perito em eliminação de eliminação de material recuperados. Lavar e enxaguar a área com água. Atuar em conformidade com a legislação local.

Nome da substância ou mistura: FORT MAXX

Passos a serem seguidos em caso de vazamento ou derrame do material

Conter o derrame e isolar a área. Absorver pequenos derrames com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para reciclar ou eliminar.

Métodos e materiais de limpeza

Não permitir que o produto atinja esgotos, bueiros ou cursos d'água. Isolar a área e diluir os resíduos, após a limpeza, com água corrente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Prevenção da exposição do trabalhador

Não requer em condições normais de uso. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

Prevenção de incêndio e explosão

Produto químico não inflamável.

Precauções e orientações para o manuseio seguro

LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. Manter distante de fontes de calor e chamas abertas.

Medidas de higiene Apropriadas Inapropriadas

Sempre lavar as mãos após a utilização do produto.
Comer em locais de manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro, incluindo incompatibilidade

Não armazenar próximo a alimentos e agentes oxidantes fortes.

Condições adequadas

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Mantenha o produto em sua embalagem original adequadamente fechada, em local seco e fresco.

Materiais para embalagem Recomendados Inadequados

Embalagem plástica, originária de fábrica.
Não utilize outras embalagens que não a original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

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
Butilglicol: TLV –TWA: 20 ppm (ACGIH,2015)

Medidas de controle de engenharia

Não aplicável, uma vez que o produto se destina ao consumidor final.

Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

Proteção Respiratória

Não requer em ambientes ventilados.

Proteção da Pele/Vestimentas

Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de contato em grande quantidade ou contato prolongado usar luvas de proteção adequadas.

Nome da substância ou mistura: FORT MAXX

Proteção dos Olhos / Face

Não são exigidos equipamentos específicos, caso ocorra a possibilidade de ocorrer respingos, recomenda-se o uso de óculos de proteção.

Perigos térmicos

Não apresenta perigos térmicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetros	Medidas
Aspecto (estado físico, forma, cor etc.)	Líquido
Cor	Incolor
Odor e limite de odor	Característico
pH a 25°C (puro)	12,0 – 13,0
Concentração	7,0 - 9,0%
Ponto de fusão/congelamento	Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não disponível
Ponto de Fulgor	Não aplicável
Taxa de evaporação	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não inflamável
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não inflamável
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade de Vapor	Não aplicável
Densidade a 25°C (g/cm ³)	0,95 a 1,050
Solubilidade	Solúvel
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não aplicável
Temperatura de autoignição	Não inflamável
Temperatura de Decomposição	Não aplicável
Viscosidade (a 25°C Corpo Ford-4)	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química e reatividade	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
Condições a serem evitadas	Manter o produto afastado da luz solar direta e calor excessivo.
Possibilidade de reações perigosas	Não disponível.
Materiais incompatíveis	Não disponível.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda oral	Estimativa: > 5.000 mg/Kg (Cálculo teórico)
Corrosivo / Irritante a pele e metais	Pode provocar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.
Prejuízo sério aos olhos / Irritação aos olhos	Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização à pele ou respiratória	Não é esperado que o produto provoque sensibilização.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é esperado que o produto provoque mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	Não é esperado que o produto provoque carcinogenicidade.
Toxicidade à reprodução	Não é esperado que seja tóxico para reprodução.
Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição única	Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

Nome da substância ou mistura: FORT MAXX

Toxicidade para órgãos – alvos específicos – exposição repetida

Não é esperado que provoque danos aos órgãos sangue, rins, fígado e sistema respiratório por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

Outros dados toxicológicos referentes aos perigos físicos e à saúde humana

Não classificados ou indisponíveis.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

O produto não foi sujeito a testes ecológicos, portanto, nenhum dado específico foi gerado. A informação ecológica disponível é relativa aos ingredientes e as suas concentrações.

Ecotoxicidade

Não classificados ou indisponíveis

Persistência e degradabilidade

É esperada rápida degradabilidade. É esperada baixa persistência.

Potencial bioacumulativo

Não classificados ou indisponíveis

Mobilidade no solo

Não classificados ou indisponíveis

Outros efeitos adversos

Não classificados ou indisponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição final

Produto

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725.

Resíduo

Manter resíduos dos produtos em embalagens originais devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem

Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. 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 TRANSPORTE

Nome Técnico

FORT MAXX

**Regulamentações terrestres /
Regulamentações marítimas /
Regulamentações aéreas**

ONU: 3266
Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E.
Classe / Subclasse: 8 - Substâncias corrosivas
Número de Risco: 80
Grupo de Embalagem: III
Nome Técnico: LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, INORGÂNICO, N.E. Perigoso para o meio ambiente: Sim
IMO – International Maritime Organization
IMDG – International Maritime Dangerous Goods Code (2010 ed.)
DPC – Diretoria de Portos e Costas

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico

Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2023 Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26 Portaria Nº 1.274, de 25 de agosto de 2003: Produto sujeito a controle e fiscalização do Ministério da Justiça Departamento de Polícia Federal- MJ/DPF, quando se tratar de importação,

exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.
Decreto nº 6911 de 19 de janeiro 1935: Aprova o Regulamento para Fiscalização de Explosivos, Armas e Munições. Outras regulamentações - Consultar regulamentações locais de acordo com a aplicação.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Referências Bibliográficas

1. CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo – <http://www.cetesb.sp.gov.br/>
2. OSHA – Occupational Safety and Health Administration – <http://www.osha.gov/>
3. TOXNET – Toxicology Data Networking – <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
4. IPCS – International Program on Chemical Safety – <http://www.inchem.org/>
5. IARC – International Agency for Research on Cancer – <http://www.iarc.fr/>
6. GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book); United States, New York and Geneva, 2007 – 3rd revision - <http://www.unece.org/>
7. NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health – <http://www.cdc.gov/niosh/>
8. NBR14725:2023 - Associação Brasileira de Normas Técnicas – <http://www.abnt.org.br>
9. CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP – <http://www.ceatox.org.br/>

Abreviações utilizadas nesta FDS

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

TLV - Threshold Limit Value

FDS - FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA.

ONU - Organização das Nações Unidas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2023 segundo critérios do sistema de classificação de produtos químicos proposto pela ONU _ GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals _ 2nd edition). Este produto é para uso industrial somente. Esta FDS foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.