

FDS – FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ALTROX



REAÇÃO TÉCNICA IND. COM. LTDA

Rua Raul Tavares Cavalcante, 500 B/C – Jabuti – Eusébio – CE

CEP: 61760-000

Fone/Fax:8532354995

Revisão: 01

Última atualização: Janeiro/2026

SEÇÃO 1.0

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME DO PRODUTO

ALTROX

Indicação de uso

Altrox

Código Interno de Identificação

339515

Empresa

Reação Técnica Indústria e Comércio Ltda

Endereço

Rua Raul Tavares Cavalcante, 500 B/C – Jabuti – Eusébio – CE CEP
61760-000

Telefone

(85) 3235-4995 / (85)2108-7455

Email

comercial@harten.ind.br

Website

www.harten.ind.br

Centro de atendimento Toxicológico

(85) 3255-5050

Fortaleza-CE

Sistema Nacional de Informações

0800 7226001

Toxicológicas

Autorização de Funcionamento MS

3.308.62-2

SEÇÃO 2.0

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES

PRODUTO QUÍMICO ALCALINO

EFEITOS DO PRODUTO

O CONTATO PROLONGADO PODE CAUSAR IRRITAÇÕES À PELE, AOS OLHOS E VIAS RESPIRATÓRIAS

EFEITOS AMBIENTAIS

EM CONTATO COM SOLO OU ÁGUA PODE CAUSAR A ALTERAÇÃO DO ECOSISTEMA LOCAL.

PERIGOS ESPECÍFICOS

NÃO SE APLICA

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS

EM CONTATO COM SOLO OU ÁGUA PODE CAUSAR A ALTERAÇÃO DO PH ALTERANDO O ECOSISTEMA LOCAL. EM CONTATO COM PRODUTOS ALCALINOS PODE CAUSAR REAÇÕES QUÍMICAS, TAIS COMO EMISSÃO DE NÉVOA E GASES TÓXICOS.

SEÇÃO 3.0

COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

TIPO DE PRODUTO

MISTURA

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Nome químico comum ou técnico	NFPA	NÚMERO CAS
DODECILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO	Perigo saúde:1; Inflamabilidade:0 ; Reatividade: 0	25155-30-0

SEÇÃO 4.0

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO

PROCURAR AR FRESCO NO CASO DE INALAÇÃO ACIDENTAL DE VAPORES OU PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO. SE NÃO HOUVER RESPIRAÇÃO, APLICAR RESPIRAÇÃO ARTIFICIAL. SE NECESSÁRIO, CONSULTAR O MÉDICO.

CONTATO COM A PELE

EM CASO DE CONTATO COM O CORPO OU MUCOSAS, REMOVER IMEDIATAMENTE A ROUPA E CALÇADOS CONTAMINADOS. LAVAR IMEDIATAMENTE COM MUITA ÁGUA CORRENTE, PROCURAR AUXÍLIO MÉDICO SE A IRRITAÇÃO PERSISTIR.

CONTATO COM OS OLHOS

LAVAR OS OLHOS COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA, POR PELO MENOS 15 MINUTOS, MANTENDO AS PÁLPEBRAS SEPARADAS. USAR PREFERENCIALMENTE UM LAVADOR DE OLHOS. NÃO FRICIONAR OS OLHOS. PROCURAR ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATAMENTE, LEVANDO SEMPRE O RÓTULO DO PRODUTO E FDS COM AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS.

INGESTÃO

NÃO PROVOCAR VÔMITO. SE A VÍTIMA ESTIVER CONSCIENTE, LAVAR A SUA BOCA COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA E FAZÊ-LA BEBER ÁGUA. PROCURAR ASSISTÊNCIA MÉDICA IMEDIATAMENTE, LEVANDO SEMPRE O RÓTULO DO PRODUTO E FDS COM AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS. PROVIDENCIAR SOCORRO MÉDICO IMEDIATAMENTE.

ENTRAR SEMPRE EM CONTATO COM O **CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS, FONE: 0800 7226001**

SEÇÃO 5.0

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL OU EXPLOSIVO. AVALIAR TAMBÉM OUTROS MATERIAIS ENVOLVIDOS.

EXTINTORES

EM GERAL RECOMENDA-SE ÁGUA EM FORMA DE NEBLINA, PÓ QUÍMICO E CO₂.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO APROPRIADOS

ÁGUA EM JATO PLENO.

SEÇÃO 6.0

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS

USAR EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME SEÇÃO 8. EVITAR CONTATO COM OS OLHOS E PELE. EVITAR INALAÇÃO DE NÉVOAS/VAPORES. EVITE O CONTATO DIRETO COM O PRODUTO. AFASTAR OS CURIOSOS. SOLE O VAZAMENTO E FONTES DE IGNIÇÃO PREVENTIVAMENTE. NÃO FUME. 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.

PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA

USAR EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO COMPLETO, INCLUINDO EQUIPAMENTO RESPIRATÓRIO.

REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO

PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL OU COMBUSTÍVEL.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

EVITE A PENETRAÇÃO DO PRODUTO EM CURSOS D'ÁGUA E REDE DE ESGOTO.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA O ESTANCAMENTO E A CONTENÇÃO

ABSORVER OS DERRAMES COM AREIA, TERRA OU OUTRO MATERIAL ABSORVENTE APROPRIADO. TRANSFERIR PARA UM RECIPIENTE PARA ELIMINAÇÃO. FECHAR O CONTENTOR E DESTINAR PARA DESCARTE APROPRIADO, DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO LOCAL, ESTADUAL OU FEDERAL.

ISOLAMENTO DA ÁREA

ISOLE IMEDIATAMENTE A ÁREA DE DERRAMAMENTO/VAZAMENTO NUM RAIO DE 10 A 25 METROS EM TODAS AS DIREÇÕES.

MÉTODOS PARA A LIMPEZA

ABSORVER O PRODUTO COM TECIDOS ESPECIAIS, COM TERRA OU OUTRO MATERIAL ABSORVENTE NÃO COMBUSTÍVEL.

SEÇÃO 7.0

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA MANUSEIO SEGURO

PREVENÇÃO DE EXPOSIÇÃO AO TRABALHADOR

UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) PARA EVITAR O CONTATO DIRETO PROLONGADO COM O PRODUTO CONFORME SEÇÃO 8.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO

PRODUTO NÃO INFLAMÁVEL OU COMBUSTÍVEL.

PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

UTILIZAR EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) PARA EVITAR O CONTATO DIRETO PROLONGADO COM O PRODUTO CONFORME SEÇÃO 8.

MEDIDAS DE HIGIENE

APROPRIADAS: SEMPRE LAVAR AS MÃOS APÓS A UTILIZAÇÃO DO PRODUTO.

INAPROPRIADAS: COMER, BEBER OU FUMAR DURANTE O MANUSEIO DO PRODUTO.

ARMAZENAMENTO SEGURO

CONDIÇÕES ADEQUADAS

ARMAZENAR EM LOCAL VENTILADO E EM EMBALAGENS FECHADAS E LIMPAS.

CONDIÇÕES QUE DEVEM SER EVITADAS, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE

NÃO ARMAZENAR PRÓXIMO A ALIMENTOS E PRODUTOS ÁCIDOS.

MATERIAIS PARA EMBALAGEM

RECOMENDADOS: EMBALAGEM PLÁSTICA, ORIGINÁRIA DE FÁBRICA.

INADEQUADOS: NÃO UTILIZE OUTRAS EMBALAGENS QUE NÃO A ORIGINAL.

OUTRAS INFORMAÇÕES

MANTER OS RECIPIENTES DO PRODUTO FECHADOS E ROTULADOS ADEQUADAMENTE.

SEÇÃO 8.0**CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL APROPRIADO****PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

NÃO SE APLICA

PROTEÇÃO DAS MÃOS

LUVAS DE PROTEÇÃO (LÁTEX, NITRÍLICA, PVC, POLIETILENO OU NEOPRENE).

PROTEÇÃO DOS OLHOS

NAS OPERAÇÕES ONDE POSSAM OCORRER PROJEÇÕES OU RESPINGOS, RECOMENDA-SE O USO DE ÓCULOS DE SEGURANÇA OU PROTETOR FACIAL.

PROTEÇÃO DA PELE E DO CORPO

CONJUNTO PLÁSTICO OU TRAJE DE SANEAMENTO (MATERIAL PVC). BOTAS DE PLÁSTICO OU BORRACHA SE HOUVER RISCO DE PROJEÇÕES.

MEDIDAS DE HIGIENE

NÃO CONSUMIR ALIMENTOS DURANTE O MANUSEIO DO PRODUTO, LAVAR AS MÃOS APÓS O MANUSEIO DO PRODUTO.

PRECAUÇÕES ESPECIAIS

ELIMINAR ÁGUA DE LAVAGEM DE ACORDO COM A REGULAMENTAÇÃO LOCAL E NACIONAL.

PERIGOS TÉRMICOS

NÃO APRESENTA PERIGOS TÉRMICOS.

SEÇÃO 9.0**PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Estado físico	LEVIMENTE VISCOSO
Cor	ROSA
Odor	CARACTERÍSTICO
pH puro	10,50 - 11,00
Ponto de fusão/congelamento	NÃO DISPONÍVEL
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	100 °C
Ponto de Fulgor	NÃO APLICÁVEL
Taxa de evaporação	NÃO DISPONÍVEL
Inflamabilidade (sólido/gas)	NÃO APLICÁVEL
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	NÃO APLICÁVEL
Pressão de vapor	NÃO DISPONÍVEL
Densidade de Vapor	NÃO DISPONÍVEL
Densidade a 25°C (g/mL)	0,98 - 1,02
Solubilidade	TOTALMENTE SOLÚVEL EM ÁGUA
Coefficiente de partição - n-octanol/água	NÃO DISPONÍVEL
Temperatura de autoignição	NÃO APLICÁVEL
Temperatura de Decomposição	NÃO APLICÁVEL
Viscosidade	10 a 20 cPs

SEÇÃO 10.0**ESTABILIDADE E REATIVIDADE****ESTABILIDADE**

ESTÁVEL EM CONDIÇÕES NORMAIS DE PRESSÃO E TEMPERATURA.

REATIVIDADE

NENHUMA CONHECIDA.

CONDIÇÕES A EVITAR

ALTAS TEMPERATURAS, LUZ SOLAR, MISTURAR COM OUTROS PRODUTOS DE LIMPEZA.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS

PRODUTOS ALCALINOS

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃOCOMBUSTÃO LIBERA ÓXIDOS DE CARBONO (CO E CO₂) E OUTRAS SUBSTÂNCIAS.**SEÇÃO 11.0****INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

TOXICIDADE AGUDA

NÃO CLASSIFICADO COMO TÓXICO AGUDO POR VIA ORAL, INALATÓRIA E DÉRMICA.

**CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE
LESÕES OCULARES**

NÃO DISPONÍVEL

GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR

NÃO DISPONÍVEL

**SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA
OU À PELE**

NÃO DISPONÍVEL

**MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS
GERMINATIVAS**

NÃO DISPONÍVEL

CARCINOGENICIDADE

NÃO DISPONÍVEL

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO

NÃO DISPONÍVEL

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO
ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA**

NÃO DISPONÍVEL

**TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO
ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO
REPETIDA**

NÃO DISPONÍVEL

PERIGO POR ASPIRAÇÃO

NÃO DISPONÍVEL

OUTRAS INFORMAÇÕES

NÃO DISPONÍVEL

SEÇÃO 12.0**INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO****IMPACTO AMBIENTAL**

O CONTATO COM RIOS E/OU SOLOS PODE INTERFERIR NO ECOSISTEMA LOCAL.

PERSISTÊNCIA/DEGRADABILIDADE

NÃO APRESENTA PERSISTÊNCIA E É CONSIDERADO RAPIDAMENTE DEGRADÁVEL.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

NÃO CLASSIFICADOS OU INDISPONÍVEIS

MOBILIDADE NO SOLO

NÃO CLASSIFICADOS OU INDISPONÍVEIS

OUTROS EFEITOS ADVERSOS

NÃO CLASSIFICADOS OU INDISPONÍVEIS

SEÇÃO 13.0**CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****PRODUTO**

ENCAMINHAR PARA O SISTEMA DE TRATAMENTO DE RESÍDUO. EVITE A EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL OU A CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL. ENVIAR A UMA UNIDADE DE INCINERAÇÃO APROPRIADA OU OUTRAS FORMAS DE ELIMINAÇÃO DESDE QUE ATENDAM OS REQUISITOS DAS LEGISLAÇÕES LOCAIS.

EMBALAGENS USADAS

NÃO REUTILIZAR EMBALAGENS VAZIAS. ESTAS PODEM CONTER RESTOS DE PRODUTO E DEVEM SER MANTIDAS FECHADAS E ENCAMINHADAS PARA DESCARTE APROPRIADO.

SEÇÃO 14.0**INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS****TERRESTRES**

OS VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE.

PERIGOSO PARA O MEIO AMBIENTE: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER TOMADAS RESPEITANDO ÀS EXIGÊNCIAS DOS ÓRGÃOS AMBIENTAIS LOCAIS.

REGULAMENTAÇÃO TERRESTRE: RESOLUÇÃO Nº 5232 E SUAS ALTERAÇÕES (AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES)

SEÇÃO 15.0

REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE PARA O PRODUTO QUÍMICO

RESOLUÇÃO Nº 5232 E SUAS ALTERAÇÕES (AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES)

DECRETO FEDERAL Nº. 2.657 (MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO)

NORMA REGULAMENTADORA 26 - DECRETO 229 (MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO)

ABNT NBR 14725 PARTES 1, 2, 3 E 4.

NORMA REGULAMENTADORA 15 (MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO)

SEÇÃO 16.0

OUTRAS INFORMAÇÕES

ESTA FISPQ FOI ELABORADA BASEADA NOS CONHECIMENTOS ATUAIS DO PRODUTO QUÍMICO E FORNECE INFORMAÇÕES QUANTO À PROTEÇÃO, À SEGURANÇA, À SAÚDE E AO MEIO AMBIENTE. ADVERTE-SE 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.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CETESB – *Companhia Ambiental do Estado de São Paulo* - <http://www.cetesb.sp.gov.br/>

OSHA – *Occupational Safety and Health Administration* - <http://www.osha.gov/>

TOXNET – *Toxicology Data Networking* - <http://toxnet.nlm.nih.gov/>

IPCS – *International Program on Chemical Safety* - <http://www.inchem.org/>

IARC – *International Agency for Research on Cancer* - <http://www.iarc.fr/>

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/>

NIOSH – *The National Institute for Occupational Safety and Health* - <http://www.cdc.gov/niosh/>

NBR14725:2019 - *Associação Brasileira de Normas Técnicas* - <http://www.abnt.org.br>

CEATOX – *Centro de Assistência Toxicológica do Instituto da Criança - HCFMUSP* - <http://www.ceatox.org.br/>

LEGENDAS E ABREVIATURAS

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*

CAS - Chemical Abstracts Service,

CE50 ou EC50 - Concentração efetiva

50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%,

DL50 ou LD50 - Dose letal 50%,

DNEL - Derived No-EffectLevel,

PNEC - Predicted No-Effect Concentration