

Nome do Produto : SINTOX RMT 50 S**FISPQ nº : 5****Página nº : 1 / 7****Data da Revisão : 19/06/2019****1 - Identificação do Produto e da Empresa****Nome do produto :** SINTOX RMT 50 S**Principais Usos Recomendados :** ADITIVO INDUSTRIAL**Código Interno :** FI2010DES**Empresa :** SINTENAC IND COM PROD SINTETICOS LTDA**Endereço :** R PERNAMBUCO 170**Bairro :** VILA ORIENTAL**Cidade :** DIADEMA**Estado :** SP **CEP :** 09941-720**Telefone :** 55-11-40761181**Tel. Emergência :** 55-11-40753711**FAX :** 55-11-40753711**E-Mail :** SINTENAC@SINTENAC.COM.BR**2 - Identificação de Perigos**

2.1 Classificação GHS Toxicidade aguda, Oral (Categoria 4)

Toxicidade aguda, Dérmica (Categoria 5)

Corrosão e irritação à pele (Categoria 1A)

Lesões oculares graves / irritação ocular (Categoria 1)

Toxicidade aguda para o ambiente aquático (Categoria 3)

Toxicidade crônica para o ambiente aquático (Categoria 3)

- Sistema de Classificação Utilizado: Norma ABNT - NBR 14725 - Parte 2:2009 -

versão corrigida 2:2010 - ADOÇÃO SISTEMA GLOBALMENTE HARMONIZADO (GHS)

2.2 Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Frases de Perigo

H302

Nocivo por ingestão.

H313

Pode ser nocivo em contato com a pele

H314

Provoca queimaduras severas à pele e danos aos olhos

H318

Provoca lesões oculares graves.

H401

Tóxico para os organismos aquáticos

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frases de Precaução

P260

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264

Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P270

Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273

Evitar a liberação para o ambiente.

P280

Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P301 + P312

EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P301 + P330 + P331

EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353

EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P304 + P340

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P305 + P351 + P338

SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

P312

Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENO ou um médico.

P330

Enxaguar a boca.

P363

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente

P501

Descartar o conteúdo/recipiente em local devidamente licenciado

2.3 Outros Perigos - nenhum(a)

Palavra de Advertência

PERIGO

Nome do Produto : SINTOX RMT 50 S**FISPQ n° 5****Página n° : 2 / 7****Data da Revisão : 19/06/2019****Pictogramas****3 - Composição e Informações Sobre os Ingredientes**

ESTE PRODUTO QUÍMICO É UMA MISTURA.

Natureza Química : SOLUÇÃO DE TOLITRIAZOL

Fórmula : C7H6N3Na

Sinônimo : TT 50 S ; TOLITRIAZOL SÓDICO

Nome Químico	CAS Number	Faixa de Concentração (%)
TOLITRIAZOL SÓDICO	64665-57-2	45 - 55 %
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	1310732	< 0,3%

4 - Medidas de Primeiros-Socorros**INALAÇÃO** : Se afetado, remover da exposição e restaurar respiração normal além de manter a pessoa quieta e aquecida.

Procurar atendimento médico.

CONTATO COM A PELE : Lavar a area afetada com água e sabão. Remover roupas contaminadas e chamar um médico.**CONTATO COM OS OLHOS** : Lavar com água abundante por mais de 15 (quinze) minutos / Procurar oftalmologista.**INGESTÃO** : Nunca administrar nada a uma pessoa desmaiada / Nunca induza ao vômito / Forneça grande quantidade de água.

Procurar atendimento médico. Enxague a boca

5 - Medidas de Combate a Incêndio**MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS** : Dióxido de Carbono , espuma ou pó químico.**PERIGO ESPECÍFICO** : Produtos de Decomposição podem causar perigo á Saúde.**MÉTODOS ESPECIAIS** : Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Resfrie os cilindros próximos ao fogo. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo legislação local. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Resfriar os recipientes expostos ao fogo.**PROTEÇÃO DOS BOMBEIROS** : Usar equipamento de proteção individual apropriado.

Nome do Produto : SINTOX RMT 50 S**FISPQ nº 5****Página nº : 3 / 7****Data da Revisão : 19/06/2019****6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento****PRECAUÇÕES PESSOAIS:****REMOÇÃO DE FONTES DE IGNIÇÃO:**

Isolar e sinalizar o local.

Remover ou desativar possíveis fontes de ignição seguindo as medidas de emergência apropriadas.

CONTROLE DE POEIRA:

Não aplicável.

PREVENÇÃO DA INALAÇÃO, CONTATO COM A PELE, OLHOS E MUCOSAS:

Uso de EPI adequado.

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Evite que o produto entre em contato com o solo, rios e lagos.

Ocorrendo poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

SISTEMAS DE ALARME:

Ocorrendo a poluição de águas, notificar as autoridades competentes.

MÉTODO PARA LIMPEZA:**DISPOSIÇÃO:**

Dispor em aterro industrial ou sanitário conforme legislação local vigente.

PREVENÇÃO DOS PERIGOS SECUNDÁRIOS:

Embalagens não devem ser reutilizadas.

As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

Se o vazamento ou derramamento ocorrer em ambientes fechados, deve-se promover a exaustão e ventilação.

7 - Manuseio e Armazenamento**MANUSEIO :****MEDIDAS TÉCNICAS:****PREVENÇÃO EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR :**

Manusear de acordo com as normas de segurança estabelecidas.

Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO :

Não manusear o produto perto de fontes de calor ou ignição.

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO :

Utilizar EPI's .

ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Evitar contato com a pele, mucosas e olhos .

Manusear o produto em local fresco e arejado .

Não reutilizar a embalagem.

Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

ARMAZENAMENTO :**MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS:**

- Armazenar o produto em áreas frescas, secas e ventiladas, longe do calor, fontes de ignição, alimentos e agentes oxidantes.
- Mantenha as embalagens sempre fechadas.
- Somente estoque em embalagens resistentes a soluções alcalinas.
- Armazenar sempre em local fechado, longe de ação de intempéries.

Nome do Produto : SINTOX RMT 50 S**FISPQ nº** 5**Página nº** : 4 / 7**Data da Revisão** : 19/06/2019**8 - Controle de Exposição e Proteção Individual****MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA :**

Exaustão local é recomendada para controle de vapores

PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS :**LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL :**

Não especificado pela legislação brasileira, recomenda-se usar das matérias-primas.

EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Proteção Respiratória : NIOSH/OSHA/MSHA - respiradores aprovados contra vapores e nevoa se a exposição pessoal não puder ser evitada.

Proteção para as mãos : Luvas resistentes à produtos químicos alcalinos deve ser usado se o contato não puder ser evitado.

Proteção para os Olhos : Use óculos de ampla visão ou máscara face total.

Proteção para pele e o corpo : Avental de borracha ou roupa similar, sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.

Medidas de Higiene : Em caso de emergência utilizar ducha e lava-olhos.

Manter limpo o local de trabalho. Manter recipientes fechados

Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho.

Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

Utilizar ventilação adequada.

Lavar as roupas contaminadas.

9 - Propriedades Físico Químicas

Estado Físico : Líquido

Forma : Líquido Amarelado

Odor : Característico

Cor : Amarelado

pH : (0,225 m/m água destilada) = 9,5 - 10,5

Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento: Não Determinado

Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de

Temperatura de Ebulição : >108°C

Ponto de Fulgor : Não Aplicável

Taxa de Evaporação : Não Disponível

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não Inflamável

Limite Inferior/Superior de

Inflamabilidade ou Explosividade: Não Disponível

Pressão de Vapor : (20°C) 0,04 mmHg

Densidade de Vapor : Não Aplicável

Densidade : 1,19

Solubilidade : Solúvel em todas proporções

Coeficiente de Partição n-octanol/água : 0,658

Temperatura de Autoignição : Não Disponível

Temperatura de Decomposição : Não Determinado

Viscosidade : Não Determinado

10 - Estabilidade e Reatividade

INSTABILIDADE : Produto estável .

REAÇÕES PERIGOSAS : Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente

CONDIÇÕES A EVITAR : Contato com agentes oxidantes, ácidos fortes e bases fortes.

MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS : Materiais oxidantes.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO : Através do fogo pode produzir CO , CO2 e NOx

Nome do Produto : SINTOX RMT 50 S**FISPQ n° 5****Página n° : 5 / 7****Data da Revisão : 19/06/2019****11 - Informações Toxicológicas**

Toxicidade Aguda :

Oral:

LD50 (rato) 920 mg/kg

Dérmica:

LD50 (coelho) > 2000 mg/kg

Inalação:

Não Disponível

Corrosão e irritação da pele

Baseado no pH o produto é considerado como corrosivo.

Lesões oculares graves / irritação ocular

Pode causar severa irritação / testes em coelhos resultado corrosivo

Sensibilização respiratória ou da pele:

Nenhum efeito conhecido.

Mutagenicidade em células germinativas:

Baseado nos componentes não há suspeita de efeitos mutagênicos.

Carcinogenicidade:

Baseados nos componentes não existe indicação de efeitos carcinogênicos.

Nenhum dos materiais está listado pela IARC, OSHA ou ACGIH como carcinogênico

Toxicidade à reprodução e lactação

Baseados nos componentes não existe suspeita de efeito tóxico na reprodução.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo - exposição única

Não Disponível.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo - exposição repetidas

Não Disponível.

Perigo por aspiração

Não Disponível.

12 - Informações Ecológicas

Ecotoxicidade

Para peixes : LC 50 - (vairão) - 96 h - 191,2 mg/L

LC 50 - (truta) - 96 h - 23,7 mg/L

Para crustáceo : LC 50 - (daphnia magna) - 48 h - 245,7 mg/L

Para algas : EC 50 - 72 h - 26,2 mg/L

Persistência e degradabilidade:

Biodegradável 70% em 28 dias

Potencial Bioacumulativo

Não disponível

Mobilidade no solo

Não disponível

Outros efeitos adversos ao meio ambiente

Não Disponível.

Nome do Produto : SINTOX RMT 50 S**FISPQ n° 5****Página n° : 6 / 7****Data da Revisão : 19/06/2019****13 - Considerações sobre Tratamento e Disposição****MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:****PRODUTO :** Coprocessamento, decomposição térmica ou aterro industrial, de acordo com a legislação local vigente.

Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.

RESTOS DE PRODUTOS : Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente.**EMBALAGEM USADA :** A embalagem não deve ser reutilizada.**14 - Informações Sobre Transporte****Transporte Terrestre ANTT**

- N° ONU	1719
- Nome Adequado para Embarque	Líquido Alcalino Cáustico, N.E.
- Classe de Risco	8
- N° de Risco	80
- Grupo de Embalagem	III

Transporte Marítimo IMDG

- N° ONU	1719
- Nome Adequado para Embarque	Líquido Alcalino Cáustico (Corrosivo)
- Classe de Risco	8
- N° de Risco	80
- Grupo de Embalagem	III

Transporte Aéreo IATA

- N° ONU	1719
- Nome Adequado para Embarque	Líquido Alcalino Cáustico (Corrosivo)
- Classe de Risco	8
- N° de Risco	80
- Grupo de Embalagem	III

15 - Regulamentações

Regulamentações Específicas para o Produto Químico:

Decreto Federal n° 2657 de 3 de julho de 1998.

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora n°26

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Nome do Produto : SINTOX RMT 50 S**FISPQ nº 5****Página nº : 7 / 7****Data da Revisão : 19/06/2019****16 - Outras Informações**

Legendas e abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industry Hygienists (EUA)

BEI - Biological Exposure Index

CAS - Chemical Abstracts Services

CE50 - Concentração média para 50% da resposta máxima.

CL - Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.

CL50 - Concentração letal para 50% dos animais em teste.

DBO - Demanda Biotóxica de Oxigênio.

DL50 - Dose Letal para 50% dos animais em teste.

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EPA - United States Environmental Protection Agency

GHS - Globally Harmonized System Classification and Labelling of Chemicals

IARC - International Agency for Research on Cancer

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

NR - Norma Regulamentadora

OSHA - Occupational Safety and Health Administration (EUA)

TLV-STEL - Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo)

TLV-TWA - Limite de tolerância - média ponderada no tempo

OBSERVAÇÃO: As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa, são de boa fé e não representam uma confirmação das características do produto, porém, como não controlamos a aplicação final do produto ou o seu descarte não podemos assumir responsabilidade expressa ou implícita. O usuário dos produtos é responsável pelo cumprimento das leis e das determinações existentes.
