

Ficha de Segurança

QUARZOLITE TONACHINO

Ficha de segurança de 5/9/2012, revisão 1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado
Nome comercial: QUARZOLITE TONACHINO
- 1.2. Usos principais da substância/da mistura e usos desaconselhados
253
- 1.3. Dados relativos ao fornecedor da ficha de segurança
Fornecedor:
LUSOMAPEI S.A. - Business Parque Tejo XXI
Estrada Nacional 1 - Km 19,65, Gelfas
2600-659 Castanheira do Ribatejo
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
sicurezza@mapei.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
LUSOMAPEI S.A. - phone: +351-263860360
fax: +351-263860369
www.mapei.pt (office hours)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios das Directrizes 67/548/CE, 1999/45/CE e sucessivas emendas:
Propiedades / Símbolos:
O produto não é considerado perigoso em acordo com as diretivas sobre as substâncias (67/548/CEE) e preparados (1999/45/CE) perigosos.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
Special Provisão:
Ficha de segurança fornecida a pedido de utilizadores profissionais.
- 2.3. Outros perigos
Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
Outros riscos:
Nenhum outro risco
See at paragraph 11 the additional information concerning crystalline silica

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

- 3.1. Substâncias
N.A.
- 3.2. Misturas

Componentes perigosos, nos termos da Directriz CEE 67/548 e do Regulamento relativo à classificação, à etiquetagem e à embalagem das substâncias e dos preparados e à relativa classificação:
20% - 24.99% sílice cristalina ($\varnothing > 10 \mu$)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Ficha de Segurança

QUARZOLITE TONACHINO

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de contacto com a pele:

Lavar abundantemente com água e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Lavar imediatamente com água durante pelo menos 10 minutos.

Em caso de ingestão:

É possível administrar carvão activo suspenso em água ou óleo de vaselina mineral medicinal.

Lavar imediatamente a boca com água abundante, e beber muita água. No caso de outros distúrbios, consultar um médico, apresentando esta ficha de segurança..

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Nenhum perigo específico é assinalável no caso de utilização normal.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento:

(ver paragrafo 4.1)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Nenhum em particular.

Dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto não apresenta perigo de incêndio.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

Os fumos que se emitem durante um incêndio podem conter componentes tais como os compostos tóxicos e/ou irritantes não identificados.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiente

Limitar as perdas com terra ou areia.

Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.

Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe

Ficha de Segurança

QUARZOLITE TONACHINO

- as autoridades responsáveis.
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
Lavar com água em abundância.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Durante o trabalho não comer nem beber.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os locais:
Ambientes adequadamente arejados.
Armazenar acima de 5°C
- 7.3. Utilizações finais específicas
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
sílice cristalina ($\text{Ø} > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7
TLV TWA:: 0,025 mg/m³ (respirable fraction)
Valores limite de exposição DNEL
N.A.
Valores limite de exposição PNEC
N.A.
- 8.2. Controlo da exposição
Protecção dos olhos:
Não exigido para uso normal. Operar de acordo com as boas práticas de trabalho.
- Protecção da pele:
Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.
- Protecção das Mãos:
Não exigido para uso normal.
Aconselha-se LLPDE (0,06 mm), nitrilo (0,4 mm) ou butilo (0,5 mm). São desaconselhadas as luvas de látex.
- Protecção respiratória:
Não necessária no caso de normal utilização.
Todos os dispositivos de protecção individual devem estar em conformidade com as normas CE relevantes (como EN 374 para luvas e EN 166 para olhos), mantidos eficientes e conservados de modo apropriado.
A duração de uso dos dispositivos de protecção contra os agentes químicos depende de diversos factores (forma de utilização, factores climáticos e condições de armazenagem), que podem reduzir de forma acentuada o tempo de utilização previsto pelas normas CE.
Consultar sempre o fornecedor dos dispositivos de protecção.
Instruir os trabalhadores relativamente ao uso dos dispositivos entregues.

Ficha de Segurança

QUARZOLITE TONACHINO

Riscos térmicos:
Nenhum

Controles da exposição ambiental:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

- 9.1. Informações sobre as propriedades físicas e químicas gerais
- | | |
|--|-----------------------------------|
| Aspecto: | pasta |
| Cor: | vários |
| Cheiro: | típico |
| Limiar de odor: | N.A. |
| pH: | ca. 8 |
| Ponto de fusão/congelamento: | == °C |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | nd °C |
| Ignição sólida/gasosa: | non infiammabile |
| Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão: | N.A. |
| Densidade dos vapores: | N.A. |
| Ponto de combustão: | N.A. |
| Velocidade de elaboração: | N.A. |
| Pressão do vapor: | N.A. |
| Densidade relativa: | 1,7-1,90 g/cm ³ (23°C) |
| Densidade dos vapores: | N.A. |
| Hidrosolubilidade: | solúvel |
| Lipossolubilidade: | nd |
| Viscosidade: | 40000-90000 mPa.s (23°C) |
| Temperatura de auto-acendimento: | N.A. |
| Limite de inflamabilidade ao ar (% em vol.): | N.A. |
| Temperatura de decomposição: | N.A. |
| Coeficiente de repartição (n-octanol/água): | N.A. |
| Propriedades explosivas: | N.A. |
| Propriedade comburentes: | N.A. |
- 9.2. Outras informações
- | | |
|--|------|
| Miscibilidade: | N.A. |
| Lipossolubilidade: | N.A. |
| Condutibilidade: | N.A. |
| Propriedades características dos grupos de substâncias | N.A. |

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade
Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

907E0000/1

Página n. 4 de 8

Ficha de Segurança

QUARZOLITE TONACHINO

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Itinerário(s) de entrada:

Ingestão: Sim

Inalação Não

Contacto: Não

Informação toxicológica relacionada com o produto:

Prestar atenção às concentrações das várias substâncias a fim de avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao preparado.

Informações toxicológicas relativas à mistura:

N.A.

Informações toxicológicas relativas às principais substâncias presentes na mistura:

N.A.

Propriedades corrosivas/ irritantes:

Olhos:

O produto pode causar irritação temporária por contacto

Propriedades sensibilizantes:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos carcinogénicos:

A IARC (Agência Internacional para a Investigação sobre o Cancro) acredita que a sílica cristalina inalada no local de trabalho pode causar cancro do pulmão no homem.

Contudo, assinala-se que o efeito cancerígeno depende das características da sílica e das condições biológicas-físicas do ambiente.

Parece provado que o risco de desenvolvimento do cancro esteja limitado a pessoas que já sofrem de silicose.

No estado actual dos estudos, a protecção dos trabalhadores contra a silicose pode ser garantida respeitando-se os valores limite de exposição profissional.

Efeitos mutagénicos:

Não são conhecidos efeitos

Efeitos teratogénicos:

Não são conhecidos efeitos

Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento 453/2010/CE indicados abaixo devem ser considerados N.A.:

a) Toxicidade aguda;

b) Corrosão/irritação cutânea;

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

e) Mutagenicidade em células germinativas;

f) Carcinogenicidade;

g) Toxicidade reprodutiva;

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;

j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Dados não disponíveis para o preparado.

Não utilizar durante a floração das plantas: o produto é tóxico para as abelhas.

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Elenco das substâncias com conteúdos perigosos para o ambiente relativas à classificação:

20 mg/kg 2-octil-2H-isotiazole-3-ona

CAS: 26530-20-1

R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Ficha de Segurança

QUARZOLITE TONACHINO

EC50 (Daphnia): 0.42 mg/l (48 hr)
 LC50 (Algas): 0.084 mg/l (72 hr)
 LC50 (Peixes): 0.03 mg/l (96 hr)
 12 mg/kg mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 247-500-7] and
 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [N. CE 220-239-6] (3:1)
 CAS: 55965-84-9
 R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a
 longo prazo no ambiente aquático.
 EC50 (Daphnia): 0.16 mg/l (48 hr)
 LC50 (Peixes): 0.19 mg/l (96 hr)
 EC50 (48h) - 0,12 mg/l (Daphnia magna)
 EC50 (96h) - 0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
 - 0,025 mg/l (Selenastrum capricornutum)

- 12.2. Persistência e degradabilidade
 Biodegradabilidade: dados não disponíveis para o preparado.
- 12.3. Potencial de bioacumulação
 N.A.
- 12.4. Mobilidade no solo
 N.A.
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
 Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Outros efeitos adversos
 Dados não disponíveis para o preparado.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
 Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor
 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e subsequentes emendas.
 Eliminação produto endurecido (código CER): 08 01 12
 Eliminação produto não endurecido (código CER): 08 01 16
 O código europeu dos desperdícios sugerido está baseado na composição do
 produto como é fornecido. De acordo com o campo específico de aplicação, pode ser
 necessário
 atribuir um código de desperdício diferente.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU
 Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
 Número ONU: ==
- 14.2. Denominação de expedição ONU
 N.A.
- 14.3. Classe(s) de perigo para o transporte
 Rodoviário (ADR): material não perigoso
 ADR-Número mais alto: NA
 Transporte aéreo (ICAO/IATA): material não perigoso
 IMO/IMDG: Não
 N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem
 N.A.
- 14.5 Perigos para o ambiente
 Poluente marinho: Não
 N.A.
- 14.6. Precauções especiais para os utilizadores
 N.A.

Ficha de Segurança

QUARZOLITE TONACHINO

14.7. Transporte de refugos de acordo com o anexo II da MARPOL 73/78 e o código IBC material não perigoso

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Normas sobre a saúde, a segurança e a protecção do ambiente específicas para a substância ou a mistura

REACH Regulation (1907/2006)

REACH Regulation n° 1907/2006 (REACH) – Art. 59 (Substances in “Candidate List”): N.A.

CLP Regulation n° 1272/2008 (CLP) and s.m.i.

Directive n° 1999/45/CE (Dangerous Preparation) and s.m.i.

Directive n° 67/548/CEE (Substances) and s.m.i.

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : 28 g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

15.2. Avaliação da segurança química

VAR- NÃO

SECÇÃO 16: Outras informações

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 453/2010/UE.

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre,

Ficha de Segurança

QUARZOLITE TONACHINO

Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada.

Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
LTE:	Exposição prolongada.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STE:	Exposição breve.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)
OEL:	European threshold limit value
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha