

14/11/2014, revisão 1 (453/2010)


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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: Floculante pastilha 100gr
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
- floculante
Usos desaconselhados:
- Nenhum observado.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
CERTIKIN PORTUGAL, S.A
Estrada Nacional 249, km 4
Zona Ind. Cabra Figa, Lote 15
Cabra Figa - 2635-047
Rio de Mouro - Portugal
Tel.: 35 12 19 15 46 90
Fax: 35 12 19 15 12 69
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
geral@certikin.pt
- 1.4. Número de telefone de emergência
Centros de Anti-venenos:
PORTUGAL: 808 250 143

ESPANHA: +34 91 562 04 20
FRANÇA (Paris): 01 40 05 48 48
FRANCIA (Toulouse): 05 61 77 74 47
FRANCIA (Marseille): 04 91 75 25 25
ITÁLIA (Roma): 06/305 43 43
ITÁLIA (Milan): 02/ 66 10 10 29

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios das Directivas 67/548/CE, 99/45/CE e sucessivas rectificações:
Propriedades / Símbolos:
Xi Irritante
R Frases:
R38 Irritante para a pele.
R41 Risco de graves lesões oculares.

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
 Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco.

- 2.2. Elementos do rótulo
Símbolos:

**Perigo****Indicações de perigo:**

H318 Provoca lesões oculares graves.

Conselhos de segurança:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P103 Ler o rótulo antes da utilização.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

Disposições especiais:

Nenhuma

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

Outros riscos:

Nenhum outro risco

O produto se entrar em contacto com a pele provoca graves inflamações, com eritemas, escaras ou edemas.

O produto se entrar em contacto com os olhos provoca graves lesões oculares, como a opacidade da córnea ou lesão da íris.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com a Directiva CEE 67/548 e o Regulamento CLP e sua classificação:

>= 90% sulfato de alumínio hidratado

REACH No.: 01-2119531538-36-xxxx, CAS: 10043-01-3, EC: 233-135-0

Xi; R41

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

Retirar imediatamente o paciente do ambiente contaminado.

Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a de lado com a cabeça para baixo e joelhos meio dobrados.

Manter a temperatura corporal.

Leve o intoxicado a um hospital e que sempre seja possível, leve a etiqueta da embalagem do produto.

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Ficha de Dados de Segurança

Lavar imediatamente com água abundante e corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente as roupas contaminadas e eliminá-las de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não administre nada oralmente.

Não provocar nunca o vômito. **CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**

Em caso de inalação:

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

Arejar o ambiente. Retirar imediatamente o paciente do ambiente contaminado e mantê-lo em repouso num ambiente bem arejado. **CHAMAR UM MÉDICO.**

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

Contacto com a pele: irritação.

Contacto com os olhos: irritação.

Ingestão: irritação de membranas mucosas e trato gastrointestinal.

Náusea

Vômito

Constipação.

Hipersensibilidade retardada

Afecções hepáticas, renais e neurotóxicas.

Inalação: irritação de membranas mucosas e trato respiratório.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Diluição com água ou leite é apropriada, se houve vômito (adultos 120-140 ml, as crianças não ultrapasse 120 ml).

Contra-indicação: neutralização com bicarbonato.

Em caso de ingestão, a realização de endoscopia.

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Água, CO₂, Espuma, Pó químico conforme os materiais abrangidos pelo incêndio.

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

Nenhum em particular.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Evitar de respirar os fumos.

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Usar equipamentos de protecção respiratória adequados.

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 ambiental
 - Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
 - Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
 - Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
 - Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia.
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
 - Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
 - Ver também as secções 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.
 - Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
 - Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
 - As roupas contaminadas devem ser substituídas antes de entrar nas áreas de refeição.
 - Durante o trabalho não comer nem beber.
 - Ver secção 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
 - Armazenar no recipiente original.
 - Guardar em lugar seco.
 - Manter o recipiente fechado.
 - Manter longe de comidas, bebidas e rações.
 - Matérias incompatíveis:
 - Nenhuma em particular.
 - Indicação para os ambientes:
 - Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilizações finais específicas
 - Nenhum uso especial.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
 - sulfato de alumínio hidratado - CAS: 10043-01-3
 - TLV TWA - 2 mg/m³ (Al)
- Valores limite de exposição DNEL
 - sulfato de alumínio hidratado - CAS: 10043-01-3
 - Trabalhador industrial: 10 mg/kg - Consumidor: 5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo (repetida)
 - Consumidor: 5 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos
- Valores limite de exposição PNEC
 - N.A.
- 8.2. Controlo da exposição
 - Protecção dos olhos:
 - Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

Utilizar roupas que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton.

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha.

Protecção respiratória:

Não necessária no caso de normal utilização.

Riscos térmicos:

Nenhum.

Controlos da exposição ambiental:

Nenhum.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Pastilhas	
Aspecto e cor:	Branco creme	
Cheiro:	Inodoro	
Limiar de odor:	N.A.	
pH:	2 - 3 (1%)	
Ponto de fusão/congelamento:	115 °C	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	650 °C	
Ignição sólida/gasosa:	N.A.	
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:		N.A.
Densidade des vapores:	N.A.	
Ponto de combustão:	N.A.	
Velocidade de elaboração:	N.A.	
Pressão do vapor:	N.A.	
Densidade relativa:	1.33 g/cm ³	
Hidrosolubilidade:	45% (20 °C)	
Solubilidade em óleo:	Poco soluble en alcohol	
Coefficiente de repartição (n-octanol/água):	N.A.	
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	
Temperatura de decomposição:	N.A.	
Viscosidade:	N.A.	
Propriedades explosivas:	Não aplicável	
Propriedade comburentes:	Não aplicável	

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

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações toxicológicas relativas à mistura:

N.A.

Informações toxicológicas relativas à substância:

sulfato de alumínio hidratado - CAS: 10043-01-3

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele > 5000 mg/kg

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Negativo

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Mutagênese Negativo

f) Carcinogenicidade:

Teste: Carcinogenicidade - Via: Oral - Espécies: Ratazana Negativo

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: Toxicidade para a reprodução - Via: Oral - Espécies: Ratazana Negativo

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) ζ exposição única;

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

j) Perigo de aspiração.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

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

sulfato de alumínio hidratado - CAS: 10043-01-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: EC50 - Espécies: *Daphnia* > 160 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 1000 mg/l - Duração / h: 96

12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

N.A.

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

sulfato de alumínio hidratado - CAS: 10043-01-3

Mobilidade no solo: Móvel - Teste: N.A. N.A. - Duração: N.A. - Notas: N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

- 12.6. Outros efeitos adversos
Nenhum.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para inceneridoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
N.A.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Dir. 67/548/EEC (Classificação, embalagem e rotulagem das substâncias perigosas)
Dir. 99/45/CE (Classificação, embalagem e rotulagem das preparações perigosas)
Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Dir. 2006/8/CE
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 453/2010 (Anexo I)
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:
Directiva 2003/105/CE ('Protecção civil, acidentes ambientais').
Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).
Directiva 1999/13/CE
- 15.2. Avaliação da segurança química
Não

SECÇÃO 16: Outras informações

- Texto das frases mencionadas no secção 3:
R41 Risco de graves lesões oculares.

Ficha de Dados de Segurança

H318 Provoca lesões oculares graves.

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Anexo 1 "TLV para 1989-90"

Insert further consulted bibliography

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.

O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer.

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 "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
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
TWATLV:	Valor limite de limiar para media ponderada do tempo - 8 horas/dia (Padrão ACGIH)

Ficha de Dados de Segurança

WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha
N.A.: N.A.
N.D.: