



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: PERAMIN® SRA10

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Aditivo para argamassa seca, tintas, aplicação com sulfato de cálcio

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: PERAMIN AB.

Endereço: Johanneslundsvagen, 2 .194 81.Upplands Vasby.Sweden

Telefone: +46 8 5908 6060. Fax: +46 8 5908 8025.

productsteward.aluminates@imerys.com

### 1.4. Número de telefone de emergência : +46 (0)10-456 67 00.

Sociedade/Organismo: Giftinformationen (24/7).

#### 1.4.1. Outros números de emergência

Portugal Centro de Informação Antivenenos : 808 250 143

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Irritação ocular, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS07

Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Advertências de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência - Prevenção:

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

Recomendações de prudência - Resposta:

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. Continue a enxaguar.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

### 2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC)  $\geq$  0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2. Misturas****Composição :**

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 5187-23-5 EC: 225-967-8 REACH: 01-2119954531-39 5-ETHYL-1,3-DIOXANE-5-METHANOL	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		50 <= x % < 100
CAS: 112926-00-8 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16 SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA		[1]	25 <= x % < 50

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

**Informação sobre os componentes :**

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Em caso de exposição por inalação:**

mover a pessoa afetada para um lugar bem arejado, ao ar livre, fora da área contaminada

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Lavar com água e sabão

**Em caso de ingestão:**

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

Nunca tente induzir ao vômito

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

Irritação ocular

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar de acordo com os sintomas

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

**5.1. Meios de extinção****Métodos adequados de extinção**

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó
- dióxido de carbono (CO2)

**Métodos de extinção não adequados**

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)

## PERAMIN® SRA10

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em virtude da toxicidade dos gases emitidos aquando da decomposição térmica dos produtos, os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

Utilizar meios de extinção adequados às condições locais e ao ambiente circundante.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

**Para pessoas não bombeiros**

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

**Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Recupere o produto por meios mecânicos (varrer/aspirar): evite gerar poeira.

**6.4. Remissão para outras secções**

Secções 7, 8 & 13

**SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

**Prevenção dos incêndios:**

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

**Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a protecção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Evite o contato desta mistura com os olhos.

**Equipamentos e procedimentos proibidos:**

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Conservar o recipiente bem fechado num lugar bem ventilado

Conservar o recipiente ao abrigo da humidade

**Embalagem**

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Se precisar de aconselhamento sobre utilizações específicas, contacte o seu fornecedor.

**SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1. Parâmetros de controlo****Limites de exposição ocupacional :**

- USA / OSHA PEL (Instituto Nacional para a Segurança e Saude Ocupacionais, Limites Permissíveis de Exposição):

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definição:	Critérios:
112926-00-8	20 mppcf	-	-	-	-

Partículas não especificadas ou classificadas

ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :Partículas respiráveis TWA =3 mg/m<sup>3</sup>

Partículas inaláveis TWA=10mg/m<sup>3</sup>

**Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):**

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA (CAS: 112926-00-8)

## PERAMIN® SRA10

**Utilização final:**

Via de exposição:  
Potenciais efeitos para a saúde:  
DNEL :

**Trabalhadores.**

Inalação.  
Efeitos locais a longo prazo.  
4 mg of substance/m<sup>3</sup>

**Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):**

5-ETHYL-1,3-DIOXANE-5-METHANOL (CAS: 5187-23-5)

Compartimento do ambiente: Água doce.  
PNEC : 1 mg/l

Compartimento do ambiente: Água do mar.  
PNEC : 0.1 mg/l

Compartimento do ambiente: Água residual intermitente.  
PNEC : 10 mg/l

**8.2. Controlo da exposição****Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal**

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de proteção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

**- Proteção para os olhos / face**

Evitar o contacto com os olhos.

Antes do manuseio de pós ou emissão de poeira, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

**- Proteção das mãos**

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

- Neopreno® (Policloropreno)
- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

**- Proteção do corpo**

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

**- Proteção respiratória**

Evite inalar poeiras.

Tipo de máscara FFP:

Use um filtro de poeira de meia máscara, descartável, de acordo com a norma EN149.

Categoria:

- FFP2

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais :**

Estado Físico: Pó ou poeiras  
Cor : Branco / bege

## PERAMIN® SRA10

Odor : Característico

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :**

pH :	Imprecisa
PH (solução aquosa):	6 - 8 (5% 20°C)
Ponto/intervalo de ebulição:	Imprecisa
Intervalo de Ponto de inflamação :	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade:	0.35 - 0.43
Hidrossolubilidade:	Parcialmente solúvel.
Ponto/intervalo de fusão:	Imprecisa
Temperatura de auto-inflamação:	Imprecisa
Ponto / intervalo de decomposição:	Imprecisa
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não inflamável
Limites de inflamabilidade ou limites explosivos:	Não explosivo
Densidade do vapor:	Não determinado
Coeficiente de partição n-octanol / água:	Não determinado
Viscosidade:	Sem efeito
Propriedades comburentes:	Nenhum

**9.2. Outras informações**

Nenhum

**SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE****10.1. Reatividade**

Ao que conhecemos, o produto não apresenta qualquer risco em específico

**10.2. Estabilidade química**

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma em condições normais

**10.4. Condições a evitar**

Evitar:

- formação de poeiras
- exposição ao calor

**10.5. Materiais incompatíveis**

Mantenha longe de:

- agentes fortemente oxidantes

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Pode ter efeitos reversíveis nos olhos, tais como irritação nos olhos totalmente reversível ao final de 21 dias de observação.

**11.1.1. Substâncias****Toxidez aguda:**

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA (CAS: 112926-00-8)

Via oral: DL50 > 3100 mg/kg  
Espécies: rato

Via dérmica: DL50 > 5000 mg/kg  
Espécies: rato

5-ETHYL-1,3-DIOXANE-5-METHANOL (CAS: 5187-23-5)

Via oral: DL50 > 2000 mg/kg  
Espécies: rato

**PERAMIN® SRA10**

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Corrosão/irritação da pele :**

5-ETHYL-1,3-DIOXANE-5-METHANOL (CAS: 5187-23-5)

Espécies: coelho  
OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

5-ETHYL-1,3-DIOXANE-5-METHANOL (CAS: 5187-23-5)

Teste de estímulo de linfonodo local: Não-sensibilizador.  
Espécies: outro  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**Mutagenicidade em células germinativas:**

5-ETHYL-1,3-DIOXANE-5-METHANOL (CAS: 5187-23-5)

Não há efeito mutagênico.

Mutagênese (in vitro):

Negativa.  
Espécies: bactérias  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Toxicidade sistêmica a órgãos-alvo –exposição repetida:**

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA (CAS: 112926-00-8)

Via oral: C > 4000 mg/kg bodyweight/jour  
Espécies: rato  
Duração da exposição: 90 days

**11.1.2. Mistura**

**Toxidez aguda:**

Considerando os dados disponíveis, os critérios de classificação não são presentes.

**Corrosão/irritação da pele:**

Considerando os dados disponíveis, os critérios de classificação não são presentes.

**Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:**

Irritação ocular

**Sensitização respiratória ou da pele:**

Considerando os dados disponíveis, os critérios de classificação não são presentes.

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Considerando os dados disponíveis, os critérios de classificação não são presentes.

**Carcinogenicidade:**

Considerando os dados disponíveis, os critérios de classificação não são presentes.

**Reprotóxico:**

Considerando os dados disponíveis, os critérios de classificação não são presentes.

**Toxicidade sistêmica a órgãos-alvo – única exposição:**

Considerando os dados disponíveis, os critérios de classificação não são presentes.

**Toxicidade sistêmica a órgãos-alvo –exposição repetida:**

Considerando os dados disponíveis, os critérios de classificação não são presentes.

**Perigo de aspiração:**

Sem dados disponíveis

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidade**

**12.1.1. Substâncias**

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA (CAS: 112926-00-8)

Toxidez para peixes: CL50 > 10000 mg/l  
Espécies: Brachydanio rerio  
Duração da exposição: 96 h

## PERAMIN® SRA10

Toxidez para crustáceos:	CE50 > 10000 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 24 h
5-ETHYL-1,3-DIOXANE-5-METHANOL (CAS: 5187-23-5) Toxidez para peixes:	CL50 > 1000 mg/l Espécies: Brachydanio rerio Duração da exposição: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxidez para crustáceos:	CE50 = 2466 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxidez para algas:	CEr50 > 1000 mg/l Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

### 12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### 12.2.1. Substâncias

SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA (CAS: 112926-00-8)

Biodegradabilidade: Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

5-ETHYL-1,3-DIOXANE-5-METHANOL (CAS: 5187-23-5)

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### 12.3.1. Substâncias

5-ETHYL-1,3-DIOXANE-5-METHANOL (CAS: 5187-23-5)

Coefficiente de partição octanol/água: log K<sub>ow</sub> = 0.19  
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

## 12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n°1907/2006.

## 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhum dado disponível

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

#### Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

#### Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

### 14.1. Número ONU

-

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

-

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

-

### 14.4. Grupo de embalagem

-

### 14.5. Perigos para o ambiente

-

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

-

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### - Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2018/669 (ATP 11)

#### - Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

#### - Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

### 15.2. Avaliação da segurança química

O fornecedor não realizou qualquer avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

### Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H319 Provoca irritação ocular grave.

### Abreviações:

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS07 : ponto de exclamação

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.