



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
 (Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: PERAMIN® DEFOAM 50PE

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

Antiespumantes para argamassas secas, gesso e produtos baseados em gesso e cimento

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

Denominação social: IMERYS ALUMINATES SAS.  
 Endereço: 43 quai de Grenelle.75015.Paris.FRANCE  
 Telefone: +33 1 46 37 90 00. Fax: +33 1 46 37 92 00.  
 productsteward.aluminates@imerys.com  
 www.imerys.com

**1.4. Número de telefone de emergência : +1 703 741 5970.**

Sociedade/Organismo: CHEMTREC internacional.

**1.4.1. Outros números de emergência**

CHEMTREC Portugal : +351 308 801 773

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

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

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

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

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 o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Suplementares de rotulagem:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3. Outros perigos**

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 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.

A mistura não contém substâncias >= 0,1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

**3.2. Misturas**

Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 112926-00-8 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16 SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA		[nano]	25 <= x % < 50

**PERAMIN® DEFOAM 50PE**

INDEX: 649-465-00-7 CAS: 64742-52-5 EC: 265-155-0 REACH: 01-2119467170-45  DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS PESADOS, TRATADOS COM HIDROGÉNIO		L	x % < 25
CAS: 64742-53-6 EC: 265-156-6 REACH: 01-2119480375-34  DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	L	x % < 25

**Nanoforma**

Identificação CAS: 112926-00-8 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16  SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA	Nanoforma
---	-----------

**Informação sobre os componentes :**

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

[Nano] Nanoforma.

Nota L: A classificação como cancerígeno ou mutágeno não se aplica, pois a substância contém menos de 3% de extracto de dimetil sulfoxido (DMSO), medido de acordo com o método IP 346.

**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 emergência**

**Em caso de exposição por inalação:**

Remova a pessoa afetada da área contaminada e vá para o ar fresco.

**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**

O produto é levemente irritante nos olhos

Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

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

Tratar de acordo com os sintomas

**PERAMIN® DEFOAM 50PE**

**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
- pó
- espuma
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Métodos de extinção não adequados**

Em caso de incêndio, não use:

- jato de água

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

Não respirar os fumos.

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

- monóxido de carbono (CO)
- 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.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

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

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Assegurar ventilação adequada.

**Para bombeiros**

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

Assegurar ventilação adequada.

Evitar o contacto com a pele, olhos e roupa pessoal. Usar equipamento de protecção adequado (consultar a 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.

Assegure ventilação adequada.

**Prevenção dos incêndios:**

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

**PERAMIN® DEFOAM 50PE**

**Equipamentos e procedimentos recomendados:**

Para a proteção individual, veja o secção 8.

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

**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 :**

Partículas não especificadas ou classificadas

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

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS: 64742-53-6)

**Utilização final:**

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

**Trabalhadores.**

Inalação.

Efeitos sistémicos a curto prazo.

5.4 mg of substance/m<sup>3</sup>

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

**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>

**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 protecção 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 como, 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.

**- Proteção das mãos**

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

**- Proteção do corpo**

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

**PERAMIN® DEFOAM 50PE**

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

**- Proteção respiratória**

Evitar a inalação das poeiras.

Em caso de exposição prolongada a concentrações de poeira transportada pelo ar, usar um equipamento de proteção respiratória que esteja em conformidade com os requisitos da legislação europeia e nacional. Recomendar-se o uso de uma máscara de filtro de partículas adequado do tipo FFP1, FFP2 ou FFP3.

Consultar EN 143:2000 (Dispositivos de proteção respiratória - Filtros de partículas) e EN 149:2001 (Dispositivos de proteção respiratória - Meias máscaras de filtragem para proteção contra partículas).

**8.2.3. Controle de exposição associado a proteção ambiental**

Evitar lançar no meio ambiente. Conter o derramamento.

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

Estado Físico: Pó ou poeiras

**Cor**

Cor: Branco

**Odor**

Limite olfativo : Imprecisa.

Odor : Sem odor

**Ponto de fusão**

Ponto/intervalo de fusão: Imprecisa

**Ponto de congelação**

Ponto de congelação / intervalo de congelação : Imprecisa.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Ponto/intervalo de ebulição: Imprecisa

**Inflamabilidade**

Inflamabilidade (sólido, gás): Imprecisa.

**Limite superior e inferior de explosividade**

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%): Imprecisa.

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%): Imprecisa.

**Ponto de inflamação**

Intervalo de Ponto de inflamação : Não abrangido

**Temperatura de autoignição**

Temperatura de auto-inflamação: Imprecisa

**Temperatura de decomposição**

Ponto / intervalo de decomposição: Imprecisa

**pH**

pH : Imprecisa

PH (solução aquosa): 6.5 - 8.5 (5%)

**Viscosidade cinemática**

Viscosidade: Imprecisa.

**Solubilidade**

Hidrossolubilidade: Insolúvel.

Lipossolubilidade: Imprecisa.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Coefficiente de repartição: n-octanol/água : Imprecisa.

**PERAMIN® DEFOAM 50PE**

**Pressão de vapor**

Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

**Densidade e/ou densidade relativa**

Densidade: Imprecisa.

**Densidade relativa do vapor**

Densidade de vapor: Imprecisa.

**Características das partículas**

Massa volúmica aparente (desempacotado) : 500 - 700 kg/m3

**9.2. Outras informações**

Sem dados disponíveis.

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

Sem dados disponíveis.

**9.2.2. Outras características de segurança**

Sem dados disponíveis.

**Formação de misturas poeiras-ar explosivas**

Kst = 141 bar.m/s - St 1

**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
- umidade

**10.5. Materiais incompatíveis**

Mantenha longe de:

- agentes oxidantes

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

**SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

**Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008**

**11.1.1. Substâncias**

**Toxicidade aguda:**

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS: 64742-53-6)

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

Via dérmica: DL50 > 2000 mg/kg  
 Espécies: coelho

**PERAMIN® DEFOAM 50PE**

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

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

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - 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**

**Toxicidade aguda:**

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

**Corrosão/irritação cutânea :**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

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

**Sensibilização respiratória ou cutânea:**

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.

**Toxicidade reprodutiva:**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:**

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

**Perigo de aspiração:**

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

**11.2. Informações sobre outros perigos**

**SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

**12.1. Toxicidade**

**12.1.1. Substâncias**

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS: 64742-53-6)

Toxidez para peixes: CL50 < 100 mg/l  
 Duração da exposição: 96 h

Toxidez para algas: CEr50 > 100 mg/l  
 Duração da exposição: 48 h

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

Toxidez para peixes: CL50 > 10000 mg/l

**PERAMIN® DEFOAM 50PE**

	Espécies: Brachydanio rerio Duração da exposição: 96 h
Toxidez para crustáceos:	CE50 > 10000 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 24 h

**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**

DESTILADOS (PETRÓLEO), NAFTÉNICOS LEVES TRATADOS COM HIDROGÉNIO (CAS: 64742-53-6)

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

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.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Sem dados disponíveis.

**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. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Os dados disponíveis foram considerados de acordo com os critérios estabelecidos nos regulamentos [(CE) 1907/2006, (UE) 2017/2100, (UE) 2018/605] e considerados não aplicáveis.

**12.7. 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.

**PERAMIN® DEFOAM 50PE**

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

**14.1. Número ONU ou número de ID**

Não relevante

-

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

-

Não relevante

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

ADR: Sem classificação

IMDG: Sem classificação

ICAO/IATA: Sem classificação

RID: Sem classificação

-

**14.4. Grupo de embalagem**

Não relevante

-

**14.5. Perigos para o ambiente**

Não relevante

-

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Sem precauções especiais.

-

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

Não aplicável.

-

**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° 2022/692 (ATP 18)

**- Informações relativas à embalagem:**

A mistura não contém qualquer substância com restrições ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não disponível

