

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) N° 2020/878

Produtos: SIVAL GC 1H / 2H / 4H

Data de impressão: 03-04-2024

Data de atualização: 03-04-2024

---

### Secção 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** SIVAL GC 1H / 2H / 4H

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância/mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações da substância/mistura:**

Execução de juntas de todo o tipo de placas de gesso cartonado.

**Utilizações desaconselhadas:**

Nenhuma

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

SIVAL – Gessos Especiais, Lda.

Rua Emídio Oliveira Faria

2425-879 Souto da Carpalhosa

**Telefone:** 244 619 170    **Fax:** 244 614 690

**E-mail:** [fabricas@sival.pt](mailto:fabricas@sival.pt)

#### 1.4 Número de telefone de emergência

**Número de telefone de emergência (da empresa) – 244 619 170** (este número de telefone só está disponível durante as horas de trabalho)

**Número de telefone do Centro de Informação Antivenenos – 800 250 250**

---

### Secção 2. Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância/mistura

**Regulamento (CE) N° 1272/2008**

Este produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Regulamento (CE) N° 1272/2008**

Este produto não necessita de ser rotulado de acordo com o Regulamento (CE) N° 1272/2008

#### 2.3 Outros perigos

Não foram identificados outros perigos.

**Recomendações de prudência**

P102 – Manter fora do alcance das crianças.

P261 – Evitar respirar as poeiras.

P280 – Usar luvas de proteção, vestuário de proteção, proteção ocular e proteção facial.

---

### Secção 3. Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substância:

Não aplicável.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) N° 2020/878

Produtos: SIVAL GC 1H / 2H / 4H

Data de impressão: 03-04-2024

Data de atualização: 03-04-2024

### 3.2 Mistura:

Este produto é uma mistura de sulfato de cálcio semihidratado ( $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$ ), carbonato de cálcio natural e adjuvantes.

#### Impurezas perigosas:

Não são conhecidas.

---

## Secção 4. Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Não são conhecidos efeitos adversos em condições normais de uso da mistura, contudo se surgir algum efeito aplicam-se as seguintes recomendações.

**Inalação:** Fornecer ar fresco. Em caso de mal-estar, consultar um médico

**Contacto com os olhos:** Lavar com água limpa abundante, durante pelo menos 15 minutos, com as pálpebras abertas e consultar um médico.

**Contacto com a pele:** Normalmente o produto não irrita a pele, mas se surgir algum desconforto lavar com água abundante, durante pelo menos 15 minutos. Se o desconforto persistir consultar o médico.

**Ingestão:** Induzir o vômito imediatamente, mediante indicação médica. Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado inconsciente. Consultar um médico.

**Informações a fornecer a um médico:** Não são conhecidas reacções alérgicas. O produto reage com a água.

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

Não produz sintomas ou efeitos.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

---

## Secção 5. Medidas de combate a incêndios

### 5.1 Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Qualquer meio de combate às chamas.

**Meios inadequados de extinção:** Nenhum.

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Acima de 700°C, pode haver decomposição do produto, com libertação de  $\text{SO}_3$ ,  $\text{CO}_2$  e vapores irritantes.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Produto não combustível. Escolher os meios de combate a incêndios adequados às substâncias que o rodeiam.

**Equipamento especial de proteção para o combate de incêndios:** Nenhum.

---

## Secção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Evitar a formação de poeiras.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Não deixar chegar à canalização, aos cursos de água e às águas subterrâneas.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) N° 2020/878

Produtos: SIVAL GC 1H / 2H / 4H

Data de impressão: 03-04-2024

Data de atualização: 03-04-2024

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

De preferência, recolher seco. Com água, forma revestimento escorregadio.

### 6.4 Remissão para outras secções:

Consultar secções 7, 8 e 13.

## Secção 7. Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Não é necessário adotar medidas especiais de proteção, se manuseado corretamente.

Evitar a formação de poeiras, a sua inalação e o contacto com os olhos.

O produto por si só não arde, pelo que não são necessárias medidas especiais de proteção contra ao fogo.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar apenas nas embalagens originais fechadas, em local seco e bem ventilado. Proteger da humidade do ar e da água. Temperatura recomendada de armazenagem: 5-30°C. Sólido não combustível.

### 7.3 Utilizações finais específicas:

Não existem recomendações particulares pelo uso deste produto distintas das já identificadas na subsecção 1.2.

## Secção 8. Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo:

Referente ao componente principal.

#### Valores-limite de exposição profissional

AGCIH 2014 (NP 1796:2014)

Sulfato de cálcio semihidratado  $10 \text{ mg/m}^3$   $\frac{\text{VLE - MP}}{\text{de fração inalável}}$

#### Nível derivado de exposição sem efeitos

##### Trabalhadores

Vias de exposição	Agudo – efeitos sistémicos	Longo prazo – efeitos sistémicos
Inalação	5082 mg/m <sup>3</sup>	21,17 mg/m <sup>3</sup>

##### Consumidores

Vias de exposição	Agudo – efeitos sistémicos	Longo prazo – efeitos sistémicos
Inalação	3811 mg/m <sup>3</sup>	5,29 mg/m <sup>3</sup>
Oral	11,4 mg/kg pc/dia	1,52 mg/kg pc/dia

#### Concentração previsivelmente sem efeitos

<b>Aquático</b>	Não é tóxico para os peixes, invertebrados, algas e microorganismos para as concentrações testadas nos estudos efetuados.
<b>Sedimento</b>	Não aplicável devido à natureza ubíqua dos iões de cálcio e sulfato no ambiente.
<b>Solo</b>	Não aplicável devido à natureza ubíqua dos iões de cálcio e sulfato no ambiente.
<b>STP</b>	100 mg/l

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) N° 2020/878

Produtos: SIVAL GC 1H / 2H / 4H

Data de impressão: 03-04-2024

Data de atualização: 03-04-2024

---

### 8.2 Controlo da exposição:

Manter longe de alimentos, bebidas e rações. Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho. Não comer, nem beber durante o trabalho. Tirar a roupa suja com o produto.

#### Proteção respiratória

Não é necessária para o manuseamento do produto amassado com água. No caso de forte concentração de poeiras, usar filtros respiratórios do tipo FFP2.

#### Proteção das mãos, olhos, pele e corpo

É recomendável o uso de luvas adequadas (algodão revestido de nitrilo), óculos de proteção e fato de proteção no trabalho.

---

## Secção 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Sólido (pó).

**Cor:** Bege claro.

**Odor:** Ligeiro, a baunilha.

**pH na forma em que é colocado no mercado:** Não aplicável.

**pH em solução aquosa a 20°C:** Aprox. 8.

**Mudança de estado físico:** Não aplicável.

**Inflamabilidade:** Produto não inflamável.

**Limites de explosividade:** Não aplicável.

**Propriedades comburentes:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:** Não aplicável.

**Densidade aparente do produto em pó:** Aprox. 0,56 - 0,66 kg/l.

**Solubilidade em água a 20°C:** pouco solúvel.

### 9.2 Outras informações

Nenhuma.

---

## Secção 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Estável em condições normais.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não se conhecem reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Evitar a formação de poeiras.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Não se conhece nenhum.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há decomposição térmica em caso de uso adequado.

---

## Secção 11. Informação toxicológica

### 11.1 Efeitos toxicológicos:

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) N° 2020/878

Produtos: SIVAL GC 1H / 2H / 4H

Data de impressão: 03-04-2024

Data de atualização: 03-04-2024

### Doses e Concentrações Letais do componente principal:

Categoria de risco relevante	Dose efeito	Espécies	Método	Observação
Toxicidade aguda oral	DL50>1581 mg/kg pc	Ratazana	OECD 420	
Toxicidade aguda dérmica	n/a			Nenhuma toxicidade cutânea devido à baixa capacidade de absorção.
Toxicidade aguda inalada	CL50>2,61 mg/l	Ratazana	OECD 403	Dose máxima atingível
Corrosão/irritação cutânea	n/a	Coelho	OECD 404	Não irritante.
Lesões oculares graves/irritação ocular	n/a	Coelho	OECD 405	Não irritante.
Sensibilização respiratória ou cutânea	n/a	Porquinho da Índia	OECD 406	Não sensibilizante cutâneo.
Mutagenicidade em células germinativas	n/a	Testes in vitro	OECD 471 OECD 476	Não mutagénico.
		Rato	OECD 474	Não mutagénico.
Carcinogenicidade	n/a			Não há risco de carcinogenicidade.
Toxicidade reprodutiva	NOAEL 790 mg/kg pc	Ratazana	OECD 422	Sem sinais de toxicidade reprodutiva observada.
Toxicidade para órgãos alvo-específicos (STOT) – exposição única	n/a			Nenhuma toxicidade em órgãos observada em ensaios de toxicidade aguda.
Toxicidade para órgãos alvo-específicos (STOT) – exposição repetida	n/a			Considera-se a classificação com base no teor de SCR. STOT RE 2 (se o sulfato de cálcio possuir sílica cristalina em forma respirável >1% - <10%).
Perigo de aspiração	n/a			Nenhum risco de aspiração.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O Produto não tem presente substâncias com propriedades de alteração endócrina de acordo com os critérios do regulamento.

#### Outras informações

Não relevante

## Secção 12. Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a mistura.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) N° 2020/878

Produtos: SIVAL GC 1H / 2H / 4H

Data de impressão: 03-04-2024

Data de atualização: 03-04-2024

Toxicidade do componente principal:

Toxicidade Aquática	Dose efeito	Tempo de exposição	Espécies	Método	Avaliação	Observação
Toxicidade aguda em peixes	CL50>79 mg/l	96 h	Peixe de arroz japonês	OECD 203	Inofensivo para os peixes até à concentração testada.	Teste LIMITE
Toxicidade aguda em dáfnia	CE>79 mg/l	48 h	Dáfnia magna	OECD 202	Inofensivo para as dáfnias até à concentração testada.	Teste LIMITE
Toxicidade aguda em algas	CE50>79 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201	Inofensivo para as algas até à concentração testada.	Teste LIMITE
Toxicidade para microorganismos STP	CE50>790 mg/l	3 h	Lamas activadas	OECD 209	Inofensivo para os microorganismos STP.	Teste LIMITE

Depois de neutralizado, não se observa toxicidade.

O produto hidrolisa-se em iões de cálcio e sulfato.

O efeito declarado pode ser causado em parte pelos produtos de decomposição.

Os dados ecológicos foram medidos no produto hidrolisado.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Degradação abiótica.

Eliminação física e fotoquímica:

O produto hidrolisa rapidamente na presença de água em iões cálcio e sulfato.

Os componentes individuais apenas são eliminados na água. Não há eliminação fotoquímica.

Biodegradabilidade:

Os métodos para determinar a biodegradabilidade não são aplicáveis a substâncias inorgânicas.

Produto inorgânico que não se elimina com água mediante processos de tratamento biológicos.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Baseado no coeficiente de partição n-octano/água, não é de esperar uma acumulação significativa nos organismos.

Não há indicação de potencial de bioacumulação.

Os dados ecológicos foram medidos no produto hidrolisado.

De acordo com as experiências, este produto é inerte e biologicamente não degradável.

### 12.4 Mobilidade no solo

É um sólido solúvel em água. Constituinte natural dos solos.

Se este produto penetra no solo, pode contaminar as águas subterrâneas.

### 12.5 Resultados de avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não cumpre os critérios para ser classificado como PBT ou mPmB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### 12.7 Outros efeitos adversos

De acordo com os critérios da classificação europeia e do sistema de rotulagem, este produto não tem de ser rotulado como "perigoso para o meio ambiente".

Os danos a longo prazo no meio ambiente são pouco prováveis.

A informação acerca da ecologia refere-se aos seus componentes principais.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) N° 2020/878

Produtos: SIVAL GC 1H / 2H / 4H

Data de impressão: 03-04-2024

Data de atualização: 03-04-2024

---

### Secção 13. Considerações relativas à eliminação

#### 13.1 Métodos de tratamento dos resíduos

Pode ser reutilizado sem qualquer tratamento, desde que não tenha sido contaminado.

**Reciclagem** – Não necessita monitorização.

**Eliminação** – Eliminação de resíduos segundo as diretivas comunitárias 75/442/CEE e 91/689/CEE nas suas correspondentes versões, que cobrem os resíduos e os resíduos perigosos.

Códigos de resíduos/designação de resíduos, de acordo com a EWC:

**10 13 06** Partículas e poeiras (excepto 10 13 12 e 10 13 13)

A alocação dos números de identificação dos resíduos / descrições dos resíduos deve ser realizada de acordo com a CEE, específica para a indústria e processo.

Os resíduos serão separados de outros tipos de resíduos até à sua reciclagem.

Embalagens:

Podem ser recicladas, desde que não contaminadas (devem ser previamente esvaziadas e bem sacudidas).

Informação adicional:

O produto pode ser utilizado sem mais restrições se não for subsequentemente contaminado.

Os resíduos podem ser recuperados e reciclados em instalações com autorização para os códigos de resíduos dados anteriormente.

Eliminação de resíduos para resíduos não inertes de acordo com 2003/33/CE.

---

### Secção 14. Informações relativas ao transporte

14.1 **Número ONU:** Nenhum.

14.2 **Designação oficial de transporte das Nações Unidas:** Não aplicável.

14.3 **Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não aplicável.

14.4 **Grupo de embalagem:** Não aplicável.

14.5 **Perigos para o meio ambiente:** Nenhum.

14.6 **Precauções especiais para o utilizador:** Nenhuma.

14.7 **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:** Não aplicável.

---

### Secção 15. Informação sobre regulamentação

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

Este produto não está classificado como perigoso segundo o regulamento (CE) N° 1272/2008

#### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química para este produto.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Em conformidade com o Regulamento (UE) N° 2020/878

Produtos: SIVAL GC 1H / 2H / 4H

Data de impressão: 03-04-2024

Data de atualização: 03-04-2024

---

### Secção 16. Outras informações

Este documento trata-se da quinta versão da FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA da SIVAL GC 1H / 2H / 4H.

Frases R e H pertinentes (número e texto completo):

R 38 – Irritante para a pele. R 41 – Risco de graves lesões oculares.

H315 – Provoca irritação cutânea. H318 – Provoca lesões oculares graves.

Conselhos relativos à formação:

As instruções de formação sobre os temas de saúde e segurança estão disponíveis em [www.eurogypsum.org](http://www.eurogypsum.org) – “Manual handling of loads”.

Estes dados descrevem exclusivamente os requisitos de segurança do produto e baseiam-se no estado atual dos nossos conhecimentos. Esta informação destina-se a dar conselhos sobre a manipulação segura dos produtos mencionados nesta ficha de dados de segurança, para seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. Esta informação não pode ser transferida para outros produtos. Em caso de mistura deste produto com outros produtos ou em caso de transformação, a informação desta ficha de dados de segurança não é necessariamente válida para os novos produtos obtidos.