

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
**GLYCOLYS® LV - SODIUM STARCH GLYCOLATE**

## SECÇÃO 1: identificação

### 1.1 Identificador do produto:

**Nome de produto:** GLYCOLYS® LV - SODIUM STARCH GLYCOLATE

**Sinónimos:** Sodium salt of a cross-linked partly O-carboxymethylated potato starch.

**Denominação INCI:** SODIUM CARBOXYMETHYL STARCH

**Designação química:** Amido, éter carboximetílico, sódio. Amidoglicolato de Sódio

**N.º CAS:** 9063-38-1

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

Utilizações identificadas:	Utilizações desaconselhadas:
Produtos farmacêuticos.	Não estão disponíveis dados.

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

**Fornecedor:**

ROQUETTE FRERES  
1 Rue de la Haute Loge  
62136 LESTREM - France

**Telefone:** +33 3 21 63 36 00

**Fax:** +33 3 21 63 38 50

**E-mail:** sds@roquette.com

### 1.4 Número de telefone de emergência:

Directório mundial de centros de venenos : [http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

O produto não tenha sido classificada como perigosa de acordo com GHS.

### 2.2 Elementos do rótulo:

Não aplicável

### 2.3 Outros perigos:

A poeira pode formar uma mistura explosiva com o ar.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substância:

Designação química	Concentração	N.º CAS
Amido, éter carboximetílico, sódio. Amidoglicolato de Sódio	>80%	9063-38-1

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

**Inalação:** Mover imediatamente a pessoa exposta para uma zona com o ar puro/fresco.  
Consultar o médico caso qualquer mal estar continue.

**Contacto com os olhos:** Enxaguar meticulosamente com água durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.

**Contacto com a pele:** Lavar com água e sabão.

**Ingestão:** Consultar um médico se surgirem sintomas.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** A poeira pode irritar os olhos e o sistema respiratório. Pode causar irritação nos olhos. Pode causar irritação/eczema na pele.

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

**Tratamento:** Tratar os sintomas.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção:**

**Meios adequados de extinção:** Jato de água.

**Meios inadequados de extinção:** Pós ou espumas químicas. Jato de água directo.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** O fogo ou o calor excessivo podem originar produtos de decomposição perigosos. A poeira pode formar uma mistura explosiva com o ar. Ver Secção 10.

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

**Procedimentos especiais de combate a incêndio:** Evitar a nuvem de poeira. Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

**Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:** Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para protecção, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com viseira, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, equipamento de respiração (aparelho respiratório autónomo).

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:** Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal.

**6.2 Precauções a nível ambiental:** Evitar a libertação para o ambiente.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Retirar o máximo possível do material, usando equipamento mecânico. Evitar a nuvem de poeira. Recolher e eliminar os derrames tal como indicado na secção 13 da FDS.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

Evitar produzir e espalhar poeira. Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal.

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

Preservar na embalagem original bem fechada, de preferência protegida de grandes variações de temperatura e humidade que podem causar endurecimento.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo:****Valores-limite de exposição profissional:**

Este produto não contém quaisquer componentes > 1% com limites de exposição ocupacional específico.

**8.2 Controlos técnicos adequados:**

Ventilar, se necessário, para controlar a poeira no ar. Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão se os níveis de poeira estiverem elevados.

**8.3 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual:****Protecção ocular/facial:**

Utilizar óculos à prova de poeira onde houver perigo de contacto com os olhos. (EN 166)

**Protecção da pele:****Protecção das Mãos:**

Recomenda-se usar luvas para utilização mais prolongada.

**Outras:**

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

**Protecção respiratória:**

Em caso de ventilação insuficiente e em caso de risco de inalação das poeiras, usar um equipamento respiratório adequado com filtro antipartículas (tipo P1). (EN 143)

**Medidas de higiene:**

Manusear o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial e segundo as instruções de segurança.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:**

<b>Estado físico:</b>	sólido
<b>Forma:</b>	Pó
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Inodoro
<b>pH:</b>	~ 6,7 a 3 %
<b>Ponto de fusão:</b>	Não aplicável Não estão disponíveis dados.
<b>Ponto de ebulição:</b>	Não aplicável
<b>Ponto de ignição:</b>	Não aplicável
<b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável
<b>Densidade de vapor (ar=1):</b>	Não aplicável
<b>Densidade relativa:</b>	~ 0,55
<b>Solubilidade na água:</b>	~ 50 g/l a 20 °C

**Propriedades explosivas:** - INERIS -Dado derivado de um produto similar.

<b>Temperatura de ignição:</b>	~ 380 °C (EN 50281-2-1) Nuvem ~ 251 °C (EN 50281-2-1) Produto em depósito.
<b>Energia mínima de ignição:</b>	> 1 200 mJ (Hartmann) Sensibilidade muito baixa para a ignição por um fenômeno eletrostático.
<b>dP/dtmax (Velocidade de subida de pressão):</b>	~ 220 bar/s (EN 14034-2)
<b>Pmax (Pressão máxima) ±10%:</b>	~ 7,2 bar (EN 14034-1)
<b>Kst (±20%):</b>	~ 59 barm/s (EN 14034-2)
<b>Classe de explosão:</b>	st 1 (VDI 3673)
<b>Resistividade volúmica:</b>	> 10 <sup>9</sup> Ω.m (IEC 61241-2-2 / Grupo IIIB pó não-condutor.)
<b>Humidade:</b>	~ 3,85 % (ISO 589)
<b>Características das partículas:</b>	~ 48,24 µm (NFX 11-666)
<b>Outras Informações:</b>	Limite inferior de explosividade (LIE) : 30-60 g/m3

## 9.2 Outras informações:

Os dados relatados nesta seção não tomam o lugar das especificações.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

<b>10.1 Reactividade:</b>	Agentes comburentes.
<b>10.2 Estabilidade química:</b>	O material é estável em condições normais.
<b>10.3 Possibilidade de reacções perigosas:</b>	Não há reacções perigosas nas condições normais de armazenamento.
<b>10.4 Condições a evitar:</b>	Evitar a nuvem de poeira. As nuvens de poeira podem ser explosivas em certas condições. Evitar poeira próximo a fontes de ignição.
<b>10.5 Materiais incompatíveis:</b>	Comburentes fortes.
<b>10.6 Produtos de decomposição perigosos:</b>	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

#### Toxicidade aguda :

Ensaio / Substância	Espécies	Tipo / Resultado	Exposição	Observações
Amido carboximetílico	Rato	LD50 - Oral >2000mg/kg Não classificado		Literatura de Referência

<b>Irritação da pele. :</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>Irritação ocular :</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>Sensibilização :</b>	Não estão disponíveis dados.

<b>Toxicidade por dose repetida :</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>Mutagenose:</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>Toxicidade reprodutiva:</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>Observações:</b>	Não foram encontrados dados sobre os possíveis efeitos de toxicidade. Os componentes deste produto não estão classificados como cancerígenos pela ACGIH, CIRC, OSHA ou NTP.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

<b>12.1 Toxicidade:</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>12.2 Persistência e degradabilidade:</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>12.3 Potencial de bioacumulação:</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>12.4 Mobilidade no solo:</b>	Não estão disponíveis dados.
<b>12.5 Outros efeitos adversos:</b>	Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de eliminação:

<b>Produto:</b>	Eliminar os resíduos numa unidade de tratamento de resíduos autorizada, em conformidade com as regulamentações em vigor e em função das características do produto no momento da eliminação.
<b>Material de embalagem:</b>	Embalagem de uso único. Recolher para reciclagem ou eliminação.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.1 - 14.4 Este material não está sujeito aos regulamentos para transporte (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID, ADN).**

<b>14.5 Perigos para o ambiente:</b>	Não regulado.
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador:</b>	Não são necessárias precauções especiais.
<b>14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO:</b>	Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Inventários Internacionais :

Australia. Lista de Inventário de Substâncias Químicas (AICS):	Listado.
Listagem Nacional de Substâncias do Canadá (DSL):	Listado.
Lista de Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China (IECSC):	Listado.
EU. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS):	isento
Inventário de Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão (ENCS):	Listado.

Lei de Segurança e Saúde Industrial do Japão (ISHL):	Listado.
Mexico. National Inventory of Chemical Substances (INSQ):	Listado.
Inventário de Substâncias Químicas Existentes da Coreia (KECI):	Listado.
Inventário de Químicos da Nova Zelândia (NZIoC):	Listado.
Lista de Inventário de Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas (PICCS):	Listado.
Taiwan. Existing Chemicals Inventory (TCSI):	Listado.
US. Lista de Inventário TSCA:	Listado.
Vietnam. National Chemical Inventory:	Listado.

Esta Ficha de Segurança está em conformidade com o apêndice 4 do GHS (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

Esta Ficha de Dados de Segurança está conforme com as especificações da ABNT NBR 14725-4.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Informação sobre revisão:** Irrelevante.

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:** Não estão disponíveis dados.

**Outras informações:** A versão atualizada deste documento está disponível em: <https://www.roquette.com/site-search#documents>

### Abreviaturas e acrónimos utilizados na Ficha de Dados de Segurança.:

LD50: dose letal 50%

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

### Cláusula de desresponsabilização:

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança (FDS) referem-se unicamente ao produto designado. Não se aplicam quando o produto é utilizado conjuntamente com outros. É responsabilidade do utilizador conhecer e aplicar as regulamentações aplicáveis à utilização do produto. A informação fornecida tem por fim ajudar o utilizador a cumprir as suas obrigações e não deve ser considerada como uma garantia ou uma ficha de especificações. Todas as informações e instruções dadas nesta FDS estão baseadas no estado dos nossos conhecimentos à data de utilização indicada.