

Ficha de dados de segurança (FDS) de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de Emissão: 31-jan-2014

Data da Revisão: 19-dez-2024

Versão 3

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

### 1.1. Identificador do produto

N.º de produto 12369  
Nome do produto Nitrocellulose Sandwiches

### Contém

Nome Químico	N.º de índice	N.º CAS
nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 % nitrogen (60-100) -		9004-70-0

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

**Utilizações identificadas** Para utilização exclusiva em investigação. Não destinado à utilização em procedimentos de diagnóstico.

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

Importador (Aplicável somente na UE)	Fabricante
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

Sítio eletrónico: [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
Endereço Eletrónico: [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Número de telefone de emergência

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa 112

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) No. 1272/2008

Sólidos inflamáveis	Categoria 1 - (H228)
---------------------	----------------------

### 2.2. Elementos do rótulo

**Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de Perigo**

H228 - Sólido inflamável.

**Declaração de Precaução (s)**

P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. — Não fumar.

P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 - Utilizar equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, pó químico seco ou espuma resistente ao álcool.

**2.3. Outros perigos**

Não existe informação disponível.

*Para o texto completo das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16*

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.1 Substâncias**

Nome Químico	N.º CAS	% Peso	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 % nitrogen	9004-70-0	60-100	-	Flam. Sol. 1 (H228)	sem dados disponíveis

*Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.*

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

<b>Recomendação geral</b>	Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
<b>Inalação</b>	Retirar o paciente para um local arejado. Em caso de irregularidade ou paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar a pele com sabonete e água.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.
<b>Protecção dos socorristas</b>	Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.

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

Irritação das vias respiratórias.



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

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Por razões de segurança em caso de fogo as latas devem ser armazenadas separadamente em compartimentos fechados.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Utilização como agente para uso laboratorial.

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

### 8.1. Parâmetros de controlo

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.

### 8.2. Controlo da exposição

#### **Controlos técnicos adequados**

Sistemas de ventilação

#### **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

##### **Protecção ocular/facial**

Óculos de segurança com anteparos laterais.

##### **Protecção da pele**

Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.

##### **Protecção das mãos**

Luvas impermeáveis.

##### **Outras**

Vestuário impermeável Vestuário de manga comprida

##### **Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

#### **Controlo da Exposição Ambiental**

Não existe informação disponível

## **SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Estado físico</b>	Sólido - Membrana
<b>Cor</b>	Branco
<b>Odor</b>	Inodoro

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
<b>pH</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Ponto de fusão /congelamento</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Ponto de inflamação</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Taxa de evaporação</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Inflamabilidade</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Pressão de vapor</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Densidade de vapor relativa</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Densidade e/ou densidade relativa</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Solubilidade</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Coeficiente de partição:</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

<b>n-octanol/água</b>		
<b>Temperatura de autoignição</b>	>160 °C	
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Viscosidade</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Propriedades explosivas</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível
<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível	Não existe informação disponível

**9.2. Outras informações**

<b>Ponto de amolecimento</b>	Não existe informação disponível
<b>Massa Molecular</b>	Não existe informação disponível
<b>Solubilidade noutros solventes</b>	Não existe informação disponível
<b>Teor de COV</b>	Não existe informação disponível
<b>Liquid Density</b>	Não existe informação disponível

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**10.1. Reatividade**

Reage com materiais incompatíveis causando risco de incêndio e explosão.

**10.2. Estabilidade química**

Estável nas condições de armazenamento recomendadas. Decompõe-se por aquecimento.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

<b>Polimerização perigosa</b>	Nenhuma em condições de processamento normal.
<b>Reacções perigosas</b>	Reação exotérmica possível com oxidantes fortes

**10.4. Condições a evitar**

Calor, chamas e faíscas. Armazenagem próximo de materiais reativos.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes comburentes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios: Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de carbono, Aldeídos.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008**

Este material só deve ser tratado, ou sob a supervisão estrita, dos devidamente qualificados no manuseio e uso de produtos químicos potencialmente perigosos. Deve-se ter em mente que as propriedades toxicológicas e fisiológicas deste composto não estão bem definidas.

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 % nitrogen	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-

**Toxicidade Aguda Desconhecida** Não existe informação disponível.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

**Inalação** Pode provocar irritação das vias respiratórias.  
**Contacto com os olhos** Não é uma via de exposição esperada.  
**Contacto com a pele** Não existe nenhuns dados sobre este produto.  
**Ingestão** Não existe nenhuns dados sobre este produto.

**Sintomas** Irritação das vias respiratórias.

**Corrosão/irritação cutânea** Não existe informação disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não existe informação disponível.

**Sensibilização** Não existe informação disponível.

**Efeitos mutagénicos** Não existe informação disponível.

**Carcinogenicidade** The list below indicates any ingredient listed as a carcinogen:

Nome Químico	União Europeia	CIIC
nitrocellulose, containing a maximum of 12,6 % nitrogen		Group 2A

**Legenda:**

IARC: (Agência Internacional para a Pesquisa contra o Cancro) *Grupo 2B - Possivelmente cancerígeno para o ser humano*

**Efeitos tóxicos na reprodução** Não existe informação disponível.

**STOT - exposição única** Não existe informação disponível.

**STOT - exposição repetida** Não existe informação disponível.

**Perigo de Aspiração** Não existe informação disponível.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

Não existe informação disponível.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Bioacumulação improvável.

**Fator de bioconcentração (BCF)** Não existe informação disponível

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Não existe informação disponível.

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

<b>Resíduos de desperdícios/produto não utilizado</b>	Elimine de acordo com os regulamentos locais.
<b>Embalagem contaminada</b>	Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.
<b>Outras informações</b>	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**IMDG/IMO**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3270
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Nitrocellulose membrane filters
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum
<b>14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI</b>	Não regulamentado

**ADR/RID**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3270
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Nitrocellulose membrane filters
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum

**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3270
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Nitrocellulose membrane filters
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	4.1
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	II
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH)

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

#### SEVESO -Informações de Diretiva

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

#### Inventários internacionais

TSCA 8(b)	Conforme
DSL/NDSL	Conforme
EINECS/ELINCS	-
ENCS	Conforme
IECS	Conforme
KECL	Conforme
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário  
**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes  
**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul  
**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas  
**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química desta substância

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H228 - Sólido inflamável

**Procedimento de classificação** Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.  
**Data de Emissão:** 31-jan-2014  
**Data da Revisão:** 19-dez-2024

#### Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.