

Data de Emissão: 10-jul-2017

Data da Revisão: 09-mai-2025

Versão 3

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Código(s) do produto

9549

Nome do produto

Phospho-PTEN (Ser380) (44A7) Rabbit mAb

Contém

Nome Químico	Número de índice	Números CAS
Glicerina (30-60)	Not Listed	56-81-5
Azoteto de sódio (<0.02)	011-004-00-7	26628-22-8

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**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**Fabricante**Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

Para mais informações, por favor contacte

Sítio eletrónico
Endereço Eletrónicowww.cellsignal.com
info@cellsignal.eu**1.4. Número de telefone de emergência****Número de telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008****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****Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]**

Esta substância está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

2.2. Elementos do rótulo**Palavra-sinal**

Nenhum(a)

Advertências de perigo

Nenhum(a)

Recomendações de prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

Nenhum(a).

2.3. Outros perigos**Outros perigos** Pode provocar uma reação alérgica.**PBT & vPvB** O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.**Informações sobre desreguladores endócrinos** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias**

Não aplicável

3.2. Misturas**Natureza química** Mistura.

Nome Químico	% Peso	Números CAS	EC No. (Index No.)	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Número de registo REACH
Glicerina	30-60	56-81-5	200-289-5	Sem dados disponíveis	Não existe informação disponível
Azoteto de sódio	<0.02	26628-22-8	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Não existe informação disponível

*Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16 .***Estimativa da toxicidade aguda**

Não existe informação disponível

Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de AutorizaçãoEste produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º).**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****Inalação** Retirar o paciente para um local arejado.

Contacto com os olhos	Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água.
Ingestão	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.

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

Sintomas	Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formiguelo nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos.
Efeitos da exposição	Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos	Tratar os sintomas.
-------------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.
Meios de extinção inadequados	Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico	Não existe informação disponível.
---	-----------------------------------

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros	O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.
---	--

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Para a protecção individual ver a secção 8.
Para o pessoal responsável pela resposta à emergência	Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica.
-------------------------------------	---

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento	Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.
Métodos de limpeza	Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos.
Prevenção de perigos secundários	Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Recomendações sobre manuseamento seguro Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

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

Utilizações específicas
Utilização como agente para uso laboratorial.

Métodos de gestão dos riscos (MGR) Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo****Limites de exposição**

Nome Químico	União Europeia			
Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*			
Nome Químico	Áustria	Bélgica	Bulgária	Croácia
Glicerina 56-81-5	-	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 10 mg/m ³
Azoteto de sódio 26628-22-8	H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ D* Maximum Limit Value 0.3 mg/m ³ Maximum Limit Value 0.1 mg/m ³	S* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	S* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³

Nome Químico	Chipre	República Checa	Dinamarca	Estónia
Glicerina 56-81-5	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
Azoteto de sódio 26628-22-8	-	-	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ H*	A* Sensibilisaatorid STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³
Nome Químico	Finlândia	França	Alemanha TRGS	Alemanha DFG
Glicerina 56-81-5	TWA 20 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	-	TWA: 200 mg/m ³ Ceiling / Peak: 400 mg/m ³
Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho*	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P*	-	TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Nome Químico	Grécia	Hungria	Itália MDLPS	Itália AIDII
Glicerina 56-81-5	TWA 10 mg/m ³	-	-	-
Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA 0.1 ppm TWA 0.3 mg/m ³ STEL 0.1 ppm STEL 0.3 mg/m ³	STEL 0.3mg/m ³ TWA 0.1mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle*	-
Nome Químico	Irlanda	Letónia	Lituânia	Luxemburgo
Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	S* TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	S* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³
Nome Químico	Malta	Países Baixos	Noruega	Polónia
Glicerina 56-81-5	-	-	-	TWA 10 mg/m ³
Azoteto de sódio 26628-22-8	-	Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³
Nome Químico	Portugal	Roménia	Eslováquia	Eslovénia
Glicerina 56-81-5	TWA 10 mg/m ³	-	TWA 11 mg/m ³	STEL 400 mg/m ³ TWA 200 mg/m ³
Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	P* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	Ceiling 0.3 mg/m ³ S* TWA 0.1 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ S*
Nome Químico	Espanha	Suécia	Suíça	Reino Unido
Glicerina 56-81-5	TWA 10 mg/m ³	-	SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³
Azoteto de sódio 26628-22-8	TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S*	TLV 0.1 mg/m ³ Binding STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin

Limites biológicos de exposição profissional

Este produto, conforme fornecido, contém materiais que não têm limites de exposição biológica comunicáveis ou que não estão sujeitos aos requisitos de comunicação da jurisdição local.

Nível derivado sem efeito (DNEL) - Trabalhadores Não existe informação disponível

Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral Não existe informação disponível.

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC) Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos	Chuveiros, estações de lavagem dos olhos e sistemas de ventilação.
Equipamento de Proteção Individual	
Proteção ocular/ facial	Óculos de segurança com proteções laterais.
Proteção das mãos	Luvas impermeáveis.
Proteção da pele e do corpo	Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.
Proteção respiratória	Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.
Perigos térmicos	Não existe informação disponível.
Controlo da exposição ambiental	Não existe informação disponível.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Transparente
Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Não existe informação disponível
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão /congelamento	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existe informação disponível	Nenhum conhecido
Inflamabilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade		Nenhum conhecido
Limite inferior de explosividade	Sem dados disponíveis	
Limite superior de explosividade	Sem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de autoignição	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Temperatura de decomposição		Nenhum conhecido
SADT (°C)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
pH	7.5	@ 20 °C
pH (como solução aquosa)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Viscosidade, dinâmico	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Solubilidade em água	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Pressão de vapor	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade e/ou densidade relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Densidade Aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do líquido	Sem dados disponíveis	

Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	Nenhum conhecido
Características das partículas		
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição granulométrica	Não existe informação disponível	

9.2. Outras informações

9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico

Não existe informação disponível

9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

Dados de Explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum(a).

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum(a).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Temperaturas extremas e luz solar direta. Ao longo de um período de tempo, a azida de sódio pode reagir com cobre, chumbo, latão ou solda em sistemas de encaimento para formar uma acumulação de compostos altamente explosivos de azida de chumbo e azida de cobre.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de Decomposição Perigosos Óxidos de azoto (NOx).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Evitar respirar os vapores ou névoas.
Contacto com os olhos	Evitar o contacto com os olhos.
Contacto com a pele	Evitar o contacto com a pele.

Ingestão A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formiguelo nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos.

Toxicidade aguda Não existe informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade Não existe informação disponível

Nome Químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
Glicerina	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
Azoteto de sódio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Mutagenicidade em células germinativas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - exposição única Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

STOT - exposição repetida Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecotoxicidade O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

Nome Químico	Algas/plantas aquáticas	Peixe	Toxicidade para os microrganismos	Crustáceos
Glicerina	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	-	-
Azoteto de sódio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	-	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação Não existe informação disponível.

Nome Químico	Coefficiente de partição
Glicerina	-1.75

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

Propriedades PMT ou mPmM Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados	Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.
Embalagem contaminada	Não reutilizar recipientes vazios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**IATA**

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Disposições especiais	Nenhum(a)

IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum(a)
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não existe informação disponível

RID

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum(a)

ADR

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Precauções especiais para o utilizador Nenhum(a)

ADN

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigo para o ambiente Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições especiais Nenhum(a)

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Portaria de Proibição dos Produtos Químicos (ChemVerbotsV)

Não aplicável

TRGS 905

Não aplicável

Portaria sobre o Imposto de Incentivo aos Compostos Orgânicos Voláteis (OVOC) SR 814.018

Armazenamento de material perigoso

Não aplicável

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Não aplicável

Major Accidents Ordinance SR 814.012

Não aplicável

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável.

Comercialização e utilização de precursores de explosivos (2019/1148)

Não aplicável

Inventários internacionais

TSCA 8(b)	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
DSL/NDSL	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
EINECS/ELINCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
ENCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
IECS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
KECL	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
PICCS	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
AIIC	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
NZIoC	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários
TCSI	Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

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

AIIC - Australian Inventory of Industrial Chemicals

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da Segurança Química Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações**Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Texto integral de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15**

H228 - Sólido inflamável

H370 - Afeta os órgãos por inalação

H370 - Afeta os órgãos em contacto com a pele

H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação

ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
AIDII	Associação Italiana de Higienistas Industriais
ADN	Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores (Europa)
ADR	Acordo relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (Europa)
AIIC	Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
ASTM	Sociedade Americana de Ensaio de Materiais
bar	Valores de referência biológica para compostos químicos no local de trabalho
BAT	Valores de tolerância biológica para a exposição profissional
BEL	Limites de exposição biológica
bw	Peso corporal
Máximo	Valor limite máximo
CLP	Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008
CMR	Produto cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução
DFG	Fundação de investigação alemã
DOT	Departamento de Transporte (Estados Unidos)
DSL	Lista de Substâncias Domésticas (Canadá)

ECHA	Agência Europeia dos Produtos Químicos
Número EC	Número da Comunidade Europeia
EmS	Plano de emergência
ENCS	Substâncias Químicas Existentes e Novas (Japão)
EPA	Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente
EWC	Códigos de resíduos europeus
GHS	Sistema Mundial Harmonizado
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC	Código internacional para a construção e equipamento de navios que transportam produtos químicos perigosos a granel
ICAO	Organização da Aviação Civil Internacional
IECS	Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
IMO	Organização marítima internacional
ISO	Organização Internacional de Normalização
KECI	Inventário de produtos químicos existentes na Coreia
CL50	Concentração letal para 50% de uma população de teste
DL50	Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal média)
MAL	Medição das necessidades de ar higiénico técnico
MARPOL	Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios
MDLPS	Ministério do Trabalho e da Política Social
n.s.a.	Sem especificação em contrário
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOELR	Velocidade de carga sem efeitos observáveis
NZIoC	Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limites de exposição profissional
PBT	Substância persistente, bioacumulável e tóxica
PICCS	Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas
PMT	Persistente, móvel e tóxico
PPE	Equipamento de proteção individual
QSAR	Relação quantitativa estrutura/atividade
REACH	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH)
RID	Acordo relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas (Europa)
SADT	Temperatura de decomposição autoacelerada
SAR	Relação de estrutura/atividade
FDS	Ficha de Dados de Segurança
SL	Limite das superfícies
STEL	Limite de Exposição de Curta Duração
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida
STOT SE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única
SVHC	Substância que suscita elevada preocupação
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)
TDG	Transporte de Mercadorias Perigosas (Canadá)
TRGS	Regulamento Técnico para Substâncias Perigosas
TSCA	Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (EUA)
TWA	Time-Weighted Average (Média Ponderada em Função do Tempo)
UN	Nações Unidas
VOC	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
vPvM	Muito persistente e muito móvel
As	Substância alergénica
DS	Sensibilizante dérmico

Ot	Ototoxicante
pOt	Ototóxico - potencial para causar distúrbios auditivos
PS	Fotossensibilizante
RS	Sensibilizante Respiratório
S	Sensibilizante
poS	Sensibilizante - capaz de causar asma ocupacional
Sa (AA)	Asfixiante simples
Sd	Designação cutânea
pSd	Absorção cutânea - potencial para absorção cutânea
Sdv	Absorção cutânea - vago
Sk	Notação cutânea
dSk	Notação cutânea - perigo de absorção cutânea
pSk	Notação cutânea - potencial de absorção cutânea

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Base de dados ChemView
 Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
 Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_RAC)
 Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA_API)
 Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)
 Base de dados de substâncias perigosas
 Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)
 Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
 Biblioteca Nacional de Medicina, ChemID Plus (NLM CIP)
 Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)
 National Toxicology Program (NTP, ou programa toxicológico Nacional) dos EUA
 Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreamento
 Organização Mundial de Saúde

Data da Revisão: 09-mai-2025

Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006

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.

EU SDS version information - EGHS

UL release:
 GHS Revisão 7
 2025 Q1

Texto integral de quaisquer advertências de H228 - Sólido inflamável H370 - Afeta os órgãos por inalação H370 - Afeta os órgãos em contacto com perigo e/ou prudência referidas nas secçõesa pele H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação 2-15

Nome Químico	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Limite de concentração específico (LCE)
Azoteto de sódio	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	