

### Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Revisão: 20.10.2022

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

- 1.1 Identificador do produto
- Nome comercial: **Compensation Reagent Total Nitrogen**
- Código do produto: 424409, 424409-0
- 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
- Utilização da substância / da preparação: Reagent para a análise de água
- 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

- **Fabricante/fornecedor:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**  
departamento: documentação relacionada da segurança  
e-mail: sds@lovibond.com

- **1.4 Número de telefone de emergência:**  
+351 30880 4750, Idioma: Inglês e Português (24/7)  
CIAV (24/7): +351 800 250 250

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1 Classificação da substância ou mistura
- Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008



GHS05 corrosão

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

- 2.2 Elementos do rótulo
- Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- Pictogramas de perigo



GHS05



GHS07

- Palavra-sinal Perigo

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Revisão: 20.10.2022

**Nome comercial: Compensation Reagent Total Nitrogen**

( continuação da página 1 )

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

dissulfito de dissódio

· **Advertências de perigo**

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

· **Recomendações de prudência**

P260 Não respirar as poeiras.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um médico.

· **Indicações adicionais:**

EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.

· **2.3 Outros perigos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

A mistura não contém nenhuma substância PBT/vPvB (Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006).

· **Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

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

· **3.2 Misturas**

· **Descrição:** Mistura de compostos inorgânico.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 7681-57-4 EINECS: 231-673-0 Número de índice: 016-063-00-2 Reg.nr.: 01-2119531326-45-XXXX	dissulfito de dissódio	☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302, EUH031	70–80%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Número de índice: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19-XXXX	carbonato de sódio	☠ Eye Irrit. 2, H319	10–20%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· **4.1 Descrição das medidas de emergência**

· **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

· **Em caso de contacto com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

· **Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos (pelo menos 15 min) sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

Consultar imediatamente o médico

· **Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água (1-2 copos).

Solicitar tratamento médico.

· **Indicações para o médico:** sulfites são sensitizers forte

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

queimaduras

reações alérgicas

Após inalação:

tosse

dificuldades de respiração

irritação das mucosas

Depois de engolir:

irritações

perturbações gastrintestinais

enjoos

vómitos

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Revisão: 20.10.2022

**Nome comercial: Compensation Reagent Total Nitrogen**

( continuação da página 2 )

diarreia  
absorção

- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**  
O produto não é combustível.  
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.  
Num incêndio podem ser libertados:  
Óxidos de enxofre (SOx)  
óxido de sódio
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**  
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.  
Usar vestuário de protecção integral.
- **Outras indicações**  
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.  
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.  
Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
- **Conselho para o pessoal de não à emergência:**  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.  
Prever a existência de ventilação suficiente.
- **Conselho para o pessoal responsável pela resposta à emergência:**  
Colocar máscara de respiração.  
Equipamento de protecção: ver secção 8
- **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**  
Assegurar uma ventilação adequada.  
Recolher mecanicamente.  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **6.4 Remissão para outras secções**  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
- **Informação para um manuseamento seguro:** Evitar a formação de pó.
- **Medidas de higiene:**  
Evitar o contacto com os olhos.  
Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Armazenar num local fresco.
- **Avisos para armazenagem conjunta:**  
Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.  
Não armazenar juntamente com ácidos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.  
Proteger do calor e da radiação directa do sol.  
Proteger da exposição à luz.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Revisão: 20.10.2022

**Nome comercial: Compensation Reagent Total Nitrogen**

( continuação da página 3 )

Proteger da humidade do ar e da água.

- **Temperatura recomendada de armazenagem:** 20°C +/- 5°C

- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### · 8.1 Parâmetros de controlo

- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 5 mg/m <sup>3</sup> A4; Irritação do TRS
----------	---

- **Informação sobre regulamentação VLE (PT):** NP 1796:2014

#### · DNEL

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL)

**CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio**

por inalação	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Trabalhador/longo prazo/efeito sistémico) (MERCK)
--------------	------	--

**CAS: 497-19-8 carbonato de sódio**

por inalação	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Trabalhador/longo prazo/efeitos locais)
--------------	------	---

#### · Procedimentos de verificação recomendados:

Os métodos para medir a atmosfera do local de trabalho devem estar de acordo com as exigências das normas DIN EN 482 e DIN EN 689.

#### · PNEC

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC)

**CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio**

PNEC	75,4 mg/l (Usina de tratamento de águas residuais) 0,1 mg/l (Água do mar) 1 mg/l (Água doce)
------	--

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

#### · 8.2 Controlo da exposição

##### · Medidas de planeamento:

As medidas técnicas e as operações de trabalho adequadas devem ter prioridade em relação ao uso de equipamento de protecção pessoal.

Ver ponto 7.

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

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho.

- **Protecção ocular/facial** Óculos de protecção totalmente fechados

##### · Protecção das mãos

Luvas de protecção

Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.

Utilizar produtos de limpeza e cremes hidratantes para a pele depois da utilização de luvas.

##### · Material das luvas

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: ≥ 0,11 mm

##### · Tempo de penetração no material das luvas

Permeabilidade: nível = 1 (&lt; 10 min)

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

- **Outras medidas de protecção (protecção corporal):** Vestuário de protecção no trabalho

- **Protecção respiratória** No caso da presença de vapores/pó/aerossóis, utilizar máscara respiratória.

- **Aparelho de filtragem recomendado para aplicações de curta duração:** Filtro P2

- **Controlo da exposição ambiental** Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

PT

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Revisão: 20.10.2022

Nome comercial: Compensation Reagent Total Nitrogen

( continuação da página 4 )

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

· Estado físico	Sólido
· Forma:	Pó
· Cor:	Branco
· Odor:	tipo sulfureto
· Limiar olfativo:	Não determinado.
· Ponto de fusão/ponto de congelação:	> 150°C (CAS 7681-57-4)
· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
· Inflamabilidade	O produto não é combustível.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	Não aplicável.
Superior:	Não aplicável.
· Ponto de inflamação:	Não aplicável.
· Temperatura de autoignição:	Não aplicável (sólido).
· Temperatura de decomposição:	> 150°C (CAS 7681-57-4)
· pH em 20°C	6,7
· Viscosidade cinemática	Não aplicável (sólido).
· Solubilidade	
água:	Solúvel.
· Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não aplicável (mistura).
· Pressão de vapor:	Não aplicável (sólido).
· Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20°C:	~ 2,4 g/cm <sup>3</sup>
Densidade relativa:	Não determinado.
Densidade relativa do vapor	Não aplicável (sólido).
· Características das partículas	Não determinado.

#### · 9.2 Outras informações

· Informações relativas às classes de perigo físico	
· Corrosivos para os metais	não aplicável
· Outras características de segurança	
· Propriedades comburentes:	Não
· Outras informações:	
Percentagem de substâncias sólidas:	100
Percentagem de solvente:	
Solventes orgânicos:	0,0 %
Água:	0 %

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1 Reatividade vide o capítulo 10.3
- 10.2 Estabilidade química Estável à temperatura ambiente.
- 10.3 Possibilidade de reações perigosas  
Reage com os ácidos provocando a formação de dióxido de enxofre.  
Reações com agentes de oxidação.
- 10.4 Condições a evitar Aquecimento forte (decomposição)
- 10.5 Materiais incompatíveis: alumínio
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:  
Dióxido de enxofre  
Em caso de incêndio: vide o capítulo 5.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008
- Toxicidade aguda  
Classificação segundo o processo de cálculo:  
Nocivo por ingestão.

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Revisão: 20.10.2022

**Nome comercial: Compensation Reagent Total Nitrogen**

(continuação da página 5)

· <b>Estimativa da toxicidade aguda (ATE<sub>(MIX)</sub>) - Método de cálculo:</b>		
por via oral	CLP ATE <sub>(MIX)</sub>	1925 mg/kg (.)
· <b>Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:</b>		
<b>CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio</b>		
por via oral	LD50	1540 mg/kg (rato) (OECD 401) (MERCK)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (rato) (RTECS)
por inalação	LC50	>5,5 mg/l /4h (rato) (OECD 403) Registrant, ECHA: the value is given in analogy to sodium sulphite
<b>CAS: 497-19-8 carbonato de sódio</b>		
por via oral	LD50	2800 mg/kg (rato) (Registrant, ECHA)
	LDLo	714 mg/kg (humano) (RTECS)
por via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Coelho) (US-EPA) (Registrant, ECHA: No deaths occurred at this concentration)
por inalação	LC50	5750 mg/l/2h (rato) (OECD 403)

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

· **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Provoca lesões oculares graves.

Perigo de opacificação da córnea.

· **Informações sobre os ingredientes:**

CAS 497-19-8: crônico: dermatite

<b>CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio</b>		
Irritação da pele	OECD 404	(coelho: irritações severas)
Irritação dos olhos	OECD 405	(coelho: irritações severas)
<b>CAS: 497-19-8 carbonato de sódio</b>		
Irritação da pele	OECD 404	(coelho: irritações ligeiras)
Irritação dos olhos	OECD 405	(coelho: irritação) (US-EPA)

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

· **Informações sobre os ingredientes:**

<b>CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio</b>		
Sensibilização	OECD 406	(cobaias: negativo)
	OECD 429	(negativo) Ensaio do Linfonodo Local (Local lymph node assay, LLNA) - Rato A exposição repetida ou prolongada pode provocar reações alérgicas em determinados indivíduos alérgicos.

· **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.

· **Informações sobre os ingredientes:**

CAS 7681-57-4: Não evidencia efeitos teratogénicos em experiências com animais.

CAS 7681-57-4: Não evidencia efeitos carcinogénicos em experiências com animais (IUCLID).

CAS 7681-57-4: Não existe redução da capacidade de reprodução em experimentos com animais (IUCLID).

<b>CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio</b>		
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)	
<b>CAS: 497-19-8 carbonato de sódio</b>		
OECD 471	(Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) negative / Escherichia coli	

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

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

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (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.

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Revisão: 20.10.2022

**Nome comercial: Compensation Reagent Total Nitrogen**

( continuação da página 6 )

· **Informações sobre vias de exposição prováveis**

Ao trabalhar com metabissulfito de sódio, são esperadas exposições inalatórias e dérmicas. [GESTIS]

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

**CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio**

( fonte: GESTIS )

Principais efeitos tóxicos:

Agudo: Efeito irritante nos olhos e trato respiratório, reações agudas de intolerância (em caso de disposição)  
crônica: doenças alérgicas da pele (raras)

Mais informações (Merck):

Os sintomas de exposição podem incluir sensação de queimação, tosse, chiado no peito, laringite, falta de ar, dor de cabeça, náusea e vômito.

Pessoas com alergias e/ou asma podem apresentar hipersensibilidade aos sulfitos.

· **11.2 Informações sobre outros perigos**

· **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **Outras informações**

De acordo com as informações de que dispomos, as propriedades químicas, físicas e toxicológicas das substâncias mencionadas no Capítulo 3 não foram completamente investigadas.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

**CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio**

EC50 89 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)  
(MERCK)

IC50 48 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)  
(MERCK)

LC50 150–220 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (DIN 38412 Teil 15)  
(Merck)

**CAS: 497-19-8 carbonato de sódio**

EC50 220–227 mg/l/48h (Daphnia magna) (US-EPA)  
(Merck)

LC50 300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (IUCLID)  
(Registrant, ECHA)

· **Toxicidade em bactérias:**

**CAS: 7681-57-4 dissulfito de dissódio**

EC50 56 mg/l (Pseudomonas putida) (17h)  
(IUCLID)

· **12.2 Persistência e degradabilidade .**

· **Outras indicações:**

Mistura de compostos inorgânico.

Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não podem ser empregados para substâncias inorgânicas.

· **12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

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

A mistura não contém nenhuma substância PBT/vPvB (Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006).

· **12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

· **12.7 Outros efeitos adversos** Evitar a sua entrada em contacto com o ambiente.

· **Risco para a água:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

PT

( continuação na página 8 )

# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Revisão: 20.10.2022

Nome comercial: Compensation Reagent Total Nitrogen

( continuação da página 7 )

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### · 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

##### · Recomendação:

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

Entregar num centro de recolha de resíduos especiais ou levar a um centro de recolha de substâncias perigosas.

##### · Catálogo europeu de resíduos

16 05 07\* produtos químicos inorgânicos fora de uso, contendo ou compostos por substâncias perigosas

##### · Embalagens contaminadas:

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### · 14.1 Número ONU ou número de ID

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

#### · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

#### · 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** não aplicável

#### · 14.4 Grupo de embalagem

· **ADR, IMDG, IATA** não aplicável

#### · 14.5 Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

#### · 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

#### · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

#### · Transporte/outras informações:

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

· **Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos** Não regulamentado

##### · Regulamento (UE) N.o 649/2012

Nenhum dos componentes se encontra listado.

##### · Regulamento (CE) N.o 1334/2000 que cria um regime comunitário de controlo das exportações de produtos e tecnologias de dupla aplicação (Dual-Use):

Nenhum dos componentes se encontra listado.

##### · Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

##### · Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

##### · Regulamento (CE) N.o 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono:

Nenhum dos componentes se encontra listado.

##### · REGULAMENTO (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

##### · LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

( continuação na página 9 )



# Ficha de dados de segurança

## em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 21.09.2023

Número da versão 21 (substitui a versão 20)

Revisão: 20.10.2022

**Nome comercial: Compensation Reagent Total Nitrogen**

( continuação da página 8 )

- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**  
Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo em concentração superior ao limite regulatório respectivo de  $\geq 0,1\%$  (p/p).
- **Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III):**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:** Não necessário.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### \* SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Recomendações quanto à formação profissional**  
Providenciar aos operadores de informação, instrução e formação adequadas.
- **Frases relevantes**  
H302 Nocivo por ingestão.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
EUH031 Em contacto com ácidos liberta gases tóxicos.
- **Abreviaturas e acrónimos:**  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
STOT: specific target organ toxicity  
SE: single exposure  
RE: repeated exposure  
EC50: half maximal effective concentration  
IC50: half maximal inhibitory concentration  
NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
- **Fontes**  
Estas informações provêm de fichas de dados de segurança, obras de referência e da literatura.  
ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>  
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)  
RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )  
GESTIS-Stoffdatenbank
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**