



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NRB 14725

data da impressão 31.07.2017

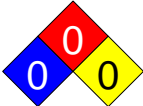

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2017

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial: 28 - Chemical analysis of soaps**
- **Código do produto: PT-CS-28**
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Material de Referência somente para uso em laboratório.
- **Fabricante/fornecedor:**
LGC Standards GmbH
Im Biotechnologiepark - TGZ II
14943 Luckenwalde
GERMANY
Tel: +49 (0)3371 681 680
Fax: +49 (0)3371 681 689
Email: info@lgc-germany.com
Web : www.lgcstandards.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Product safety department
eMail : sds-request@lgcstandards.com
- **Número de telefone de emergência:** +49 (0) 281 9887-0 (Monday - Friday 8am - 5pm)

2 Identificação dos perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
Skin Corr. 3 H316 Provoca irritação ligeira da pele.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Elementos do rótulo**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Advertências de perigo**
H316 Provoca irritação ligeira da pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Método de classificação:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

Saúde = 0
Inflamabilidade = 0
Reactividade = 0
- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH 0 Saúde = 0
FIRE 0 Inflamabilidade = 0
REACTIVITY 0 Reactividade = 0
- **Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

BR

(continuação na página 2)

**Ficha de dados de segurança**
Em conformidade com ABNT NRB 14725

data da impressão 31.07.2017

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2017

Nome comercial: 28 - Chemical analysis of soaps

(continuação da página 1)

3 Composição/informação sobre os componentes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:**
Aquoso solução.
Mistura: composta pelas seguintes substâncias.

· **Substâncias perigosas:**

CAS: 7647-14-5 RTECS: VZ4725000	cloreto de sódio ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; Acute Tox. 5, H303	< 1,0%
CAS: 9004-82-4 RTECS: WB7499000	Sodium laureth sulfate ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	< 1,0%
CAS: 61789-40-0 RTECS: UZ2997050	Cocamidopropyl betaine ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319	< 1,0%
CAS: 6381-92-6 RTECS: AH4410000	Edetate disodium ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335; Acute Tox. 5, H303	< 1,0%
CAS: 77-92-9 RTECS: GE7350000	ácido cítrico Acute Tox. 5, H303	< 1,0%
CAS: 100-51-6 RTECS: DN 3150000	Álcool benzílico ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	< 1,0%
CAS: 112-27-6 RTECS: YE4550000	2,2'-(etilenodioxo)dietanol ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	< 1,0%
CAS: 57-55-6 RTECS: TY 2000000	propano-1,2-diol	< 1,0%
CAS: 13446-18-9 RTECS: OM3756000	Magnesium nitrate ⚠ Ox. Sol. 2, H272; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	< 1,0%
CAS: 7786-30-3 RTECS: OM2800000	Magnesium chloride (water free) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	< 1,0%
CAS: 107-41-5 RTECS: SA 0810000	2-metil-2,4-pentanodiol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Flam. Liq. 4, H227	< 1,0%
CAS: 119-61-9 RTECS: DI9950000	benzofenona ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 5, H313	< 0,1%
CAS: 26172-55-4 RTECS: NX8156850	5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	< 0,1%
CAS: 2682-20-4 RTECS: NX8157080	2-metil-2H-isotiazole-3-ona ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 0,1%

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

4 Medidas de primeiros socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **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 sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

(continuação na página 3)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NRB 14725

data da impressão 31.07.2017

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2017

Nome comercial: 28 - Chemical analysis of soaps

(continuação da página 2)

- **Em caso de ingestão:** Enxaguar a boca. Não provoque o vômito.
- **Indicações para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndios

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:** Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar vestuário de protecção pessoal.
- **Precauções a nível ambiental:**
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Diluir em bastante água.
- **Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
- **Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem

- **Manuseamento:**
- **Precauções para um manuseamento seguro** Armazenar em vasilhas bem fechadas e num sítio fresco e seco.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Armazenar num local fresco.
Por favor, consulte o certificado do fabricante para condições específicas de temperatura de armazenamento e transporte.
Conservar apenas no recipiente original.
Manter o recipiente em um local bem ventilado. Manter afastado de fontes de ignição e calor.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/Protecção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 4)

**Ficha de dados de segurança**
Em conformidade com ABNT NRB 14725

data da impressão 31.07.2017

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2017

Nome comercial: 28 - Chemical analysis of soaps

(continuação da página 3)

· Parâmetros de controlo**· Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****100-51-6 Álcool benzílico**

WEEL (USA) Valor para exposição longa: 10 ppm

57-55-6 propano-1,2-diolWEEL (USA) Valor para exposição longa: 10 mg/m³**107-41-5 2-metil-2,4-pentanodiol**REL (USA) Valor limite de exposição – concentração máxima: 125 mg/m³, 25 ppmTLV (USA) Valor limite de exposição – concentração máxima: 121 mg/m³, 25 ppm**· Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.**· Controlo da exposição****· Equipamento de protecção individual:****· Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.**· Protecção respiratória:** Não necessário.**· Protecção das mãos:**

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374



Luvas de protecção

· Material das luvas Borracha nitrílica (NBR)**· Tempo de penetração no material das luvas**

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

· Protecção dos olhos: Óculos de protecção**9 Propriedades físico-químicas****· Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****· Informações gerais****· Aspeto:****Forma:** Líquido**Cor:** Amarelo**· Odor:** frutado**· Limiar olfactivo:** Não classificado.**· valor pH:** Não classificado.**· Mudança do estado:****Ponto de fusão/ponto de congelação:** Não classificado.**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 100 °C**· Ponto de inflamação:** Não aplicável.**· Inflamabilidade (sólido, gás):** Não classificado.**· Temperatura de ignição:** Não classificado.**· Temperatura de decomposição:** Não classificado.**· Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.

(continuação na página 5)

**Ficha de dados de segurança**
Em conformidade com ABNT NRB 14725

data da impressão 31.07.2017

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2017

Nome comercial: 28 - Chemical analysis of soaps

(continuação da página 4)

· Propriedades explosivas:	<i>Não classificado.</i>
· Limites de explosão: Inferior:	<i>Não classificado.</i>
Superior:	<i>Não classificado.</i>
· Pressão de vapor em 20 °C:	<i>23 hPa</i>
· Densidade em 20 °C:	<i>1 g/cm³</i>
· Densidade relativa	<i>Não classificado.</i>
· Densidade de vapor	<i>Não classificado.</i>
· Taxa de evaporação:	<i>Não classificado.</i>
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	<i>Completamente misturável.</i>
· Coefficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não classificado.</i>
· Viscosidade: Dinâmico:	<i>Não classificado.</i>
Cinemático:	<i>Não classificado.</i>
· Outras informações	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

10 Estabilidade e reactividade

- **Reactividade** *Estável em condições normais*
- **Estabilidade química** *Estável em condições normais*
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **Possibilidade de reacções perigosas** *Não se conhecem reacções perigosas.*
- **Condições a evitar** *Calor.*
- **Materiais incompatíveis:** *Agentes oxidantes fortes.*
- **Produtos de decomposição perigosos:**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

11 Informação toxicológica

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **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.

12 Informação ecológica

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Persistência e degradabilidade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial de bioacumulação** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

(continuação na página 6)

**Ficha de dados de segurança**
Em conformidade com ABNT NRB 14725

data da impressão 31.07.2017

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2017

Nome comercial: 28 - Chemical analysis of soaps

(continuação da página 5)

- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Efeitos ecotóxicos:**
- **Observação:** Nocivo para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Em geral não causa perigo para a água nocivo para os organismos aquáticos
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

- **Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação:**
Propor a entrega de excedentes e não recicláveis a uma empresa idônea de tratamento de resíduos. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queimarem em incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases.
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:**
Eliminar como produto Não Utilizado.
Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações relativas ao transporte

- | | |
|--|----------------|
| · Número ONU | |
| · ANTT, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · ANTT, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ANTT, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |
| · Grupo de embalagem | |
| · ANTT, IMDG, IATA | não aplicável |
| · Perigos para o ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · UN "Model Regulation": | não aplicável |

BR

(continuação na página 7)



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NRB 14725

data da impressão 31.07.2017

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2017

Nome comercial: 28 - Chemical analysis of soaps

(continuação da página 6)

15 Informação sobre regulamentação

- **Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Advertências de perigo**
H316 Provoca irritação ligeira da pele.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Recomendações de prudência**
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.
- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

A Informação nesta folha de dados de segurança foi preparada com o devido cuidado e é exata e precisa segundo os nossos conhecimentos atuais. O usuário deve determinar a conveniência da informação para o seu objetivo específico, garantir a conformidade com as leis e regulamentações existentes, e estar informado de que outros ou adicionais fatores de segurança e de desempenho podem surgir durante o uso, manuseio ou armazenamento do material. A informação contida nesta folha de dados de segurança não tem a intenção de ser completa ou uma garantia das propriedades do material fornecido, e deve ser usada apenas como uma orientação. A LGC não faz qualquer declaração de garantia da exatidão e da completude da informação aqui contida, e não poderá ser responsabilizada pela conveniência desta informação para as intenções de uso do usuário ou pelas consequências deste uso, e não poderá ser responsabilizada por nenhum dano ou perda, direto ou indireto, independente da maneira que este acontecer.

- **Frases relevantes**
H227 Líquido combustível.
H272 Pode agravar incêndios; comburente.
H301 Tóxico por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.
H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H312 Nocivo em contacto com a pele.
H313 Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H331 Tóxico por inalação.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Abreviaturas e acrónimos:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(continuação na página 8)



Ficha de dados de segurança
Em conformidade com ABNT NRB 14725

data da impressão 31.07.2017

Número da versão 1

Revisão: 31.07.2017

Nome comercial: 28 - Chemical analysis of soaps

(continuação da página 7)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMS: Hazardous Materials Identification System (USA)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· **Fontes**

Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCLID.

· **Dados alterados em comparação à versão anterior** *All sections have been updated.*

BR