



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 27.11.2017 (P) Versão 1.0

**Leak-Detection-Liquid-frost-proof**

---

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial

Leak-Detection-Liquid-frost-proof

Code-Nr. 154020

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

Condições de utilização recomendadas

agentes líquidos

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

Fornecedor

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0, Número de telefax +49(0)  
251 / 9322 - 244

E-Mail : [msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://www.weicon.de)

Area informante

Produktsicherheit / Product-Safety-Department

Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0

Número de telefax +49(0)251 / 9322 - 244

E-Mail (pessoa competente):

[msds@weicon.de](mailto:msds@weicon.de)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h):

Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)

Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel:

++351 30880 4750 (português, inglês)

Produtor

WEICON GmbH & Co. KG

Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Número de telefone de emergência

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):

Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

---

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação - (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Indicações suplementares

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [GHS].

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem - (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]

Precauções de segurança

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



# Ficha de dados de segurança conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 27.11.2017 (P) Versão 1.0

## Leak-Detection-Liquid-frost-proof

### Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas

Ficha de segurança fornecida a pedido.

#### 2.3. Outros perigos

##### Indicações relativas dos perigos para o homem e meio ambiente

Embora este produto seja de identificação não obrigatória, recomendamos observar as recomendações de segurança

##### Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

## SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

não aplicável

### 3.2. Misturas

#### Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
137-16-6	205-281-5	Natrium-N-Lauroylsarkosinat	0,1 < 1	Acute Tox. 2, H330 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315
64-17-5	200-578-6	etanol	0,1 < 1	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319
102-71-6	203-049-8	Triethanolamin	0,1 - 1	
57-55-6	200-338-0	1,2-propylen-glycol	25 - 50	
61788-90-7	263-016-9	Kokosalkyldimethylaminoxid	0,25 < 1	Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Skin Irrit. 2, H315

### REACH

Número CAS	Designação	REACH número de registo
137-16-6	Natrium-N-Lauroylsarkosinat	01-2119527780-39-xxxx
64-17-5	etanol	01-2119457610-43

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

#### Em caso de inalação

Providenciar Ar fresco.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

#### Em caso de contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

#### Em caso de contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

#### Em caso de ingestão

Não provocar vômitos.

Tratamento médico.

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

Não existe informação disponível.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe informação disponível.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Agentes extintores adequados

Espuma resistente a álcool.

Dióxido de Carbono

Jato de água em spray

#### Agentes extintores inadequados

Jato de água denso

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória.

#### Informações adicionais

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

---

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

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Pessoal não treinado para emergências

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja a canalização ou Aguas.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Acido, Ligante Universal, Serragem).

Disponer o material recolhido de acordo com as normas.

### 6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

Protecção individual: ver parte 8

---

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Indicações para utilização segura

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Não esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.

#### Medidas de protecção em geral

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Não inalar Gases/Vapores/Aerosóis

#### Medidas de higiene do trabalho

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

**Indicações para prevenir Incêndio e explosão**

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Indicações para estocagem conjunta**

Não estocar junto com rações.

Não estocar junto com alimentos.

**Informações adicionais para condições de estocagem**

Conservar apenas no recipiente original, hermeticamente fechado, em um local bem ventilado.

**7.3. Utilizações finais específicas****Recomendações para a utilização nas condições previstas**

Ver a secção 1.2

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Componentes com valores limite a controlar com relação ao local de trabalho**

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m3]	[ppm]	Observação
57-55-6	Propane-1,2-diol: total vapour & particulates	8 horas	474	150	EH40/2005

**Informações adicionais**

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

**8.2. Controlo da exposição****Protecção respiratória**

Não requerido

**Protecção das mãos**

Escolher as luvas de protecção contra produtos químicos tendo em consideração a concentração e quantidade de substâncias nocivas encontradas no local de trabalho.

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais. Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]cauchu de nitrila;4mm;480min;60min.

**Protecção dos olhos**

Oculos de protecção herméticamente fechado

**Outras medidas de protecção**

vestuário de protecção

**Instalações de ligação técnica adequadas**

Providenciar numa boa ventilação e aspiração.

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

líquido

**Cor**

incolor

**Odor**

perceptível

**Umbral olfactivo**



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 27.11.2017 (P) Versão 1.0

**Leak-Detection-Liquid-frost-proof**

não determinado

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	7 - 8	20			
<b>Ponto de ebulição</b>	100 °C				
<b>Ponto de solidificação</b>	< -15 °C				
<b>Ponto de chama</b>	não aplicável				
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de ignição</b>	não determinado				
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>					O produto não é auto-inflamável.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	não determinado				
<b>Limite superior de explosividade</b>	não determinado				
<b>Pressão do vapor</b>	não determinado				
<b>Densidade relativa</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>					miscível
<b>Solúvel em .../ outros</b>	não determinado				
<b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de decomposição</b>	não determinado				
<b>Viscosidade dinâmico</b>	não determinado				
<b>Viscosidade cinemático</b>	não determinado				
<b>Teor de solventes</b>	0 %				
<b>Porcentagem de água</b>	99,6 %				



**Propriedades comburentes**

Não existe informação disponível.

**Propriedades explosivas**

nenhuma

**9.2. Outras informações**

Não existe informação disponível.

---

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1. Reactividade**

Não existe informação disponível.

**10.2. Estabilidade química**

O produto à quimicamente estável nas temperaturas e condições de manuseamento, armazenamento e utilização recomendados.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas**

Nenhuma reação perigosa conhecida.

**10.4. Condições a evitar**

Não existe informação disponível.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Não existe informação disponível.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

**Decomposição Térmica**

Observação Não decompõe quando usado conforme determinações.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

**Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização**

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>LD50 Toxicidade oral aguda</b>	7060 mg/kg	Ratazana		Etanol
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	20000 mg/kg	Ratazana		Ethanol
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	pequeno efeito irritante identificação não obrigatória.			
<b>Irritante aos olhos</b>	pequeno efeito irritante- identificação não obrigatória			
<b>Sensibilização da pele</b>	não sensibilizante			



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 27.11.2017 (P) Versão 1.0

**Leak-Detection-Liquid-frost-proof**

**Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade**

Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Mutagenicidade</b>			Não existem indicações experimentais sobre Genticidade in vitro.
<b>Toxicidade de reprodução</b>			Em experimentos com animais, não foram observadas indicações sobre efeitos tóxicos na reprodução.
<b>Cancerogenicidade</b>			Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração.

**Observações gerais**

O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

O produto não foi testado. A informação é derivada de um produto de composição semelhante.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

**Efeito ecotóxico**

Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em peixes</b>	LC50 > 100 mg/l (96 h)	Trutas arco-iris	CAS: 57-55-6
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	CE50 > 100 mg/l (48 h)	Daphnia magna	CAS: 57-55-6

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não existe informação disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

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

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

**12.6. Outros efeitos adversos**

**Outras recomendações ecológicas**

Valor	Método	Observação
<b>Valor de AOX</b>		Produto contém Halogênio orgânico, pode contribuir para valor AOX.

**Recomendações em geral**

Não existem dados sobre ecologia.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

O efeito eco-tóxico do produto não foi testado. As afirmativas em relação a isto foram deduzidas de produtos de estrutura ou composição semelhante.



## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Cód. de resíduo	Denominação do resíduo
07 06 01*	Líquidos de lavagem e licores-mãe aquosos

Os resíduos marcados com um asterisco são considerados perigosos em conformidade com o disposto na Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos.

#### Produto

Disponível em observação das definições da autoridade responsável local.

#### Informações adicionais

A atribuição do código / denominação de resíduos realiza-se de acordo com o decreto relativo ao Catálogo Europeu de Resíduos em função do ramo industrial e do processo de produção.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	-	-	-
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-
14.5. Perigos para o ambiente-	-	-	-

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não existe informação disponível.

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC não aplicável

#### Transporte terrestre ADR/RID

Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte.

#### Transporte marítimo IMDG

Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte.

#### Transporte aéreo ICAO/IATA-DGR

Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte.

#### Outros dados relativos ao transporte

Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.  
Marine pollutant: NO

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)

Percentagem VOC	35,36 %
(componentes orgânicos voláteis)	





---

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Utilização recomendada e limitações

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Somente para uso comercial.

### Informações adicionais

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Observar a informação complementar! As nossas fichas de dados de segurança são elaboradas de acordo com as Directivas europeias em vigor, sem ter em conta os regulamentos nacionais relativos ao manuseio de substâncias perigosas e produtos químicos.

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.