

## Ficha de dados de Segurança

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

**1.1. Identificação do produto**

Denominação **15000045, Desentupidor Líquido**

**1.2. Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados**

**Desentupidor para descargas industriais e  
particulares Uso profissional (SU 22)  
Uso para o consumo (SU 21)**

**1.3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Razão social	<b>COFAN LA MANCHA S.A.</b>
Direcção:	Avenida de la Industria S/N
Localidade e País	<b>13610 – CAMPO DE CRIPTANA- CIUDAD REAL Espanña</b>
	<b>tel. +34 926 569 928</b>

E-mail de la pessoa competente responsavel da ficha de dados de segurança

**cofan@cofansa.com**

**1.4. Número telefónico de emergência**

Para obter informação urgente dirija-se a

**Centro de Toxicología (24 hs): +34 915620420**

### SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

**2.1. Classificação da substancia ou mistura**

O produto está classificado como perigoso de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e modificações e adaptações subsequentes). Assim, o produto requer uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1907/2006 e modificações subsequentes.

Consulte as seções 11 e 12 deste folheto para obter mais informações sobre riscos à saúde e / ou ambientais.

**2.1.1. Regulamento 1272/2008 (CLP) e sucessivas modificações e adaptações**

Classificação e indicações de perigo

<b>Irrit. ocular 2</b>	<b>H319</b>
<b>Irrit. Cutânea 2</b>	<b>H315</b>
<b>STOT SE 3</b>	<b>H335</b>

**2.2. Elementos da etiqueta**

Etiquetas de perigo de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e modificações e adaptações subsequentes.



Advertências:

Atenção

<b>P101</b>	<b>Se houver necessidade de orientação médica, tenha o recipiente ou rótulo em mãos.</b>
<b>P102</b>	Manter fora do alcance das crianças.
<b>P264</b>	<b>Lave as mãos após o uso</b>
<b>P280</b>	<b>Use luvas / roupas de proteção, proteja os olhos e o rosto.</b>
<b>P305+P351+P338</b>	EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxágue com água em abundância por vários minutos. Remova suas lentes se puder. Continue enxaguando-os
<b>P304+P340</b>	EN CASO DE INALAÇÃO: Transportar a vítima para o exterior e mante-la em repouso numa posição confortável para respirar.
<b>P303+P361+P353</b>	EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Lavar com abundante água.
<b>P403+P233</b>	Conservar num lugar bem ventilado. Manter u recipiente bem fechado
<b>P501</b>	<b>Eliminar o produto / recipiente conforme as normas em vigor.</b>

IN

**Contém:** Ácido Clorídrico

### 2.3. Outros perigos

Informação não disponível

## SEÇÃO 3: Composição / informações sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Contém:

Identificação	Conc. %.	Classificação 1272/2008 (CLP).
<b>Ácido Clorídrico 33%</b>		
CAS: 7647-01-0		Corr. Cutânea. 1B; H314 STOT SE 3, H335
CE: 231-595-7		Irrit. ocular 2H319: 10% ≤ C <25% STOT SE 3 H335: C ≥ 10% Corr. Cutânea. 1B H314: C ≥ 25% Irrit. Cutânea 2 H315: 10% ≤ C <25%
INDEX: 17-002-01-X	15,0 – 18,0	
Número de registo: 01-2119484862-27-XXXX		Nota:
<b>Compostos quaternários com amoníaco, cocco alchibis (metil idroisseti, cloretos, etoxilado)</b>		
CAS. 61791-10-4		Irrit. ocular 1; H315 Acquatic Chronic 2; H411
CE: 612-393-1	1,0 – 3,0	
INDEX:		
<b>N, N'-Di-n-butylthiourea</b>		
CAS. 109-46-6		Tox Aguda 4; H302
CE: 203-674-6	1,0 – 2,0	
INDEX:		

Nota: Valor superior ao intervalo excluído

Nota B: Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são comercializadas em solução aquosa em diferentes concentrações e, portanto, requerem diferentes classificações e rotulagens, pois os perigos variam dependendo da concentração.

Texto completo das advertências de perigo (H) na seção 16 da ficha:

## SEÇÃO 4 Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**OLHOS:** Enxaguar os olhos abundantemente com água a temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Se o interessado usar lentes de contato, elas devem ser retiradas desde que não estejam coladas aos olhos, pois nesse caso podem ocorrer outros danos. Em caso de necessidade, entre em contato com um médico.

**PELE:** Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele com abundante água fria e sabão neutro. Se necessário, entre em contato com seu médico.

**INALAÇÃO** Chame um médico imediatamente. Retire a pessoa afetada do local de exposição, deixe-a ao ar livre e em repouso. **INGESTÃO:** Faça o acidentado

beber bastante água e procure imediatamente atendimento médico, mostrando-lhe a ficha de segurança do produto.

### 4.2. Principais sintomas e efeitos, tanto agudos como secundários

Para os sintomas e efeitos devido às substâncias contidas, consulte o capítulo 11.

### 4.3. Indicação da possível necessidade de atenção médica imediata e tratamentos especiais

Informação não disponível

## SECÇÃO 5: Medidas de luta contra incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: espuma, areia, halon e pós.

#### MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO ADEQUADOS

Água

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

#### PERIGOS DEVIDO A EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evite respirar os produtos da combustão. O produto é combustível e, quando os pós se espalham pelo ar em concentrações suficientes e na presença de uma fonte de ignição, pode gerar uma mistura explosiva com o ar. O fogo pode desenvolver-se ou ser posteriormente contido pelo sólido, devido a uma possível perda da embalagem, ao atingir uma temperatura elevada ou por contacto com fontes de ignição.

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

#### INFORMAÇÃO GERAL

Em caso de incêndio, o produto pode libertar gases de ácido clorídrico. Arrefeça as embalagens com jatos de água para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Use sempre todos os equipamentos de proteção contra incêndio. Recolha as águas de extinção que não devem ser lançadas nos esgotos. Descarte a água contaminada usada para extinção e resíduos de incêndio de acordo com as normas vigentes.

#### EQUIPAMENTO

Vestuário normal de combate a incêndios, como aparelho respiratório autónomo de ar comprimido em circuito aberto (EN 137), com supressor de chamas (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas de bombeiro (HO A29 ou A30).

## SECÇÃO 6 Medidas em caso de derrame acidental.

### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

#### Para quem não intervém diretamente

Abandone o local do acidente se não possuir um dos equipamentos de proteção respiratória e ocular (ver secção B).

#### Para quem intervém de forma directa

Bloqueie o derrame se não houver perigo. Circunscreva a área do acidente, usar dispositivos de proteção adequados (incluindo equipamentos de proteção individual da seção 8 da ficha de dados de segurança) para evitar a contaminação da pele, olhos e roupas pessoais. Evite respirar vapores, névoas e gases.

### 6.2. Precauções meio ambientais.

Evite que o produto entre em esgotos, águas superficiais e lençóis freáticos.

### 6.3. Métodos e materiais para contenção e o saneamento.

Recolher o produto por meios mecânicos que não produzam faíscas e colocá-lo em recipientes para recuperação ou eliminação. Remova o resíduo com jatos de água se não houver contra-indicações.

Ventile bem a área afetada pela perda. Verifique a possível incompatibilidade do material com os recipientes da secção

7. A eliminação do material contaminado deve ser realizado de acordo com as disposições da secção 13.

### 6.4. Referencia a outras secções

Nas secções 8 e 13 pode encontrar informação sobre a protecção individual e a eliminação do produto.

## SECÇÃO 7 Manipulação e armazenamento

### 7.1. Precauções para uma manipulação segura

#### Precauções para uma manipulação segura

Cumprir a legislação em vigor sobre prevenção de riscos no trabalho. Mantenha os recipientes herméticamente fechados. Controle as perdas e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (secção 6). Evite o derramamento livre dos recipientes.

Manter a ordem e a limpeza onde se manipulem produtos perigosos.

Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Produto não inflamável em condições normais de armazenamento, manipulação e uso. Recomenda-se despejar lentamente para evitar a geração de cargas eletrostáticas que podem envolver produtos inflamáveis. Consulte a secção 10 sobre condições e materiais a evitar.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.

Evite comer ou beber durante a manipulação e, depois ter a precaução de se lavar com produtos adequados.

Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais

Recomenda-se ter material absorvente próximo ao produto (ver secção 6.3).

### 7.2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazene apenas em tanques e contentores adequados com piso à prova impermeável e equipamento resistente à corrosão.

Manter os recipientes bem fechados em lugar seco e bem ventilado. Proporcionar suficiente ventilação de ar e/o aspiração nos ambientes de trabalho.

### 7.3. Usos finais particulares.

Excepto pelas indicações já especificadas, não é necessário fazer recomendações especiais sobre o uso deste produto.

## SECÇÃO 8 Controlos de exposição / proteção individual.

### 8.1. Parâmetros de controle

#### Referências normativas

Italia	Decreto Legislativo 9 de abril de 2008, n.º. 81.
OEL EU	Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 2017/164/UE; Directiva 2017/2398/UE
TLV-ACGIH	ACGIH 2019

### ÁCIDO CLORÍDRICO

#### Valor limite de limiar

Tipo	TWA/8h		STEL/15min.		
	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
<b>VLEP 81/08</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	
<b>TLV-ACGIH</b>			<b>C 2</b>	<b>C 2.9</b>	Irr. TRS
<b>DNEL — Trabalhadores*</b>	<b>8</b>		Inalatório		Crónico, efeitos locais
<b>DNEL(Trabalhadores):</b>	<b>15</b>		Inalatório		Crónico, efeitos locais
<b>DNEL(Povoação):</b>	<b>8</b>		Inalatório		Crónico, efeitos locais
<b>DNEL(Povoação):</b>	<b>15</b>		Inalatório		Crónico, efeitos locais

\*Dossier de registo disponível no sitio ECHA

### 8.2. Controlos de exposição.

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas deveria ter sempre prioridade sobre os equipamentos de proteção individual, garantir uma boa ventilação do local de trabalho por meio de exaustão local eficaz.

Ao escolher o equipamento de proteção individual, peça conselhos aos seus fornecedores de produtos químicos. Os equipamentos de proteção individual devem ter a marcação CE, que atesta a sua conformidade com os regulamentos em vigor.

Planeie um duche de emergência com um recipiente para

lavagem dos olhos. **PROTECÇÃO DAS MÃOS:**

Em caso de contato prolongado com o produto, é aconselhável proteger as mãos com luvas de trabalho resistentes à penetração da categoria III (ref. Norma EN 374). O melhor material para luvas é borracha de butilo ou fluorato, nitrilo, PVC ou látex. Para escolher definitivamente o material das luvas, é necessário também avaliar o processo de utilização do produto e os produtos que dele derivarão no seu caso. Além disso, lembramos que as luvas de látex podem gerar fenómenos de sensibilização.

**PROTECÇÃO DA PELE:**

Recomenda-se usar roupa de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional. Lave com água e sabão após remover as roupas de proteção.

**PROTECÇÃO DOS OLHOS:**

Aconselha-se a utilização de viseira de capuz ou viseira de proteção com óculos herméticos (ref. Norma EN 166).

**PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA:**

Em caso de ultrapassar o valor limiar (por exemplo, TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, é aconselhável a utilização de máscara com filtro tipo B cuja classe (1, 2 ou 3) deve ser escolhida em relação com a concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de distinta natureza e / ou gases ou vapores com partículas (aerossóis, fumos, névoas, etc.), devem ser fornecidos filtros combinados.

A utilização de meios de proteção das vias respiratórias é necessária caso as medidas técnicas adotadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiares considerados. Em qualquer caso, a proteção oferecida pelas máscaras é limitada.

Caso a substância considerada seja inodora ou o seu limiar olfativo ultrapasse o TLV-TWA relativo e em caso de emergência, utilize um aparelho respiratório autónomo de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um equipamento de proteção. Respiração com entrada de ar externa (ref. norma EN 138). Para a escolha correta do dispositivo de proteção respiratória, consulte a norma EN 529.

As emissões dos processos de produção, incluindo as dos equipamentos de ventilação, devem ser controladas para verificar se estão de acordo com os padrões de proteção meio ambientais.

## SECÇÃO 9 Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informação sobre as propriedades físicas e químicas fundamentais

Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
Odor	Intenso
Limiar olfativo: N.D./N.A:	Não disponível.
pH.	2.5
Ponto de fusão ou congelação.	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial.	Não disponível.

**15000045  
DESENTUPIDOR**

Intervalo de ebulição.	Não disponível.
Ponto de inflamabilidade.	Não disponível.
Índice de evaporação.	Não disponível.
Ignição sólidos/gas:	Não disponível.
Límite inferior de inflamabilidade.	Não está considerado inflamável.
Límite superior de inflamabilidade.	Não está considerado inflamável.
Límite inferior de explosividade.	Não se considera explosivo de acordo com uma avaliação teórica da estrutura. A substância é um ácido inorgânico que não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.
Límite superior de explosividade.	Não se considera explosivo de acordo com uma avaliação teórica da estrutura. A substância é um ácido inorgânico que não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.
Tensão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Densidade relativa:	Não disponível.
Solubilidade	Solúvel em água
Coefficiente de distribuição (n-octanol/água)	Não disponível.
Temperatura de auto ignição.	Não disponível.
Temperatura de decomposição.	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Propriedades explosivas	Não se considera explosivo de acordo com uma avaliação teórica da estrutura. A substância é um ácido inorgânico que não contém grupos químicos associados a propriedades explosivas.
Propriedades oxidantes	Não aplicável.

**9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES.**

Não disponível.

**SEÇÃO 10 Estabilidade e reactividade**
**10.1. Reactividade**

Não há especiais perigos de reacção com outras substâncias nas condições normais de uso.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável em condições normais de uso e armazenamento.

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas.**

Não está prevista nenhuma reacção perigosa por variação de temperatura e/ou pressão.

**10.4. Condições a evitar**

Nenhuma em especial. Em qualquer caso, siga as precauções usuais em relação aos produtos químicos.

**10.5. Materiais incompatíveis:**

O produto reage com:

- metais de construção comuns com evolução de gás hidrogénio altamente inflamável,
- bases alcalinas e orgânicas com evolução violenta de calor,
- calcário, mármore, dolomita e outros minerais de carbono com evolução de gás CO<sub>2</sub> sufocante,
- oxidantes fortes (agentes branqueadores, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> conc., HNO<sub>3</sub>, etc. y sus sales, cromatos, permanganatos, etc.) com o desenvolvimento de gas clorotóxico,
- sulfuros com desprendimento de gás H<sub>2</sub>S tóxico,
- sulfitos, sulfeto de hidrogénio e pirossulfitos com a evolução de gás SO<sub>2</sub> tóxico,
- com azida sódica de ácido hidrazóico altamente tóxica e explosiva,

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Ácido Clorídrico gasoso, corrosivo e tóxico.

**SEÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**
**11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos**

Na ausência de dados toxicológicos experimentados, os possíveis perigos para a saúde que o produto apresenta foram avaliados com base nas propriedades contidas, de acordo com os critérios fornecidos pelos regulamentos de referência para classificação. Portanto, deve-se considerar a concentração das substâncias perigosas individuais mencionadas na seção. 3, para avaliar os efeitos toxicológicos derivados da exposição ao produto.

**Ácido Clorídrico — CAS 7647-01-0**
**a) Toxicidade aguda;**

Com base nos métodos de cálculo disponibilizados pelo Regulamento CLP, o produto não foi classificado como tóxico agudo. Para obter mais detalhes, consulte as seções 2 e 3.

**b) Corrosão / irritação da pele;**

O produto é classificado como irritante para a pele e pode causar queimaduras e bolhas graves na pele, que também podem aparecer após a exposição. Quaisquer vapores são cáusticos para o sistema respiratório e podem causar irritação do sistema respiratório, cujos sintomas às vezes só aparecem após algumas horas.

**c) Lesões oculares graves / irritação ocular grave;**

O produto em contato com os olhos pode causar irritação, lesões e danos aos olhos.

- d) **Sensibilização respiratória ou cutânea;**  
Com base nos métodos de cálculo disponibilizados pelo Regulamento CLP, o produto não foi classificado sensibilizante respiratório ou cutâneo.
- e) **Mutagenicidade em células germinativas;**  
Com base nos métodos de cálculo disponibilizados pelo Regulamento CLP, o produto não foi classificado como mutágeno para as células germinais.
- f) **Carcinogenicidade**  
Com base nos métodos de cálculo disponibilizados pelo Regulamento CLP, o produto não foi classificado como cancerígeno para o homem por via inalatória.
- g) **Toxicidade para reprodução;**  
Com base nos métodos de cálculo disponibilizados pelo Regulamento CLP, o produto não foi classificado como cancerígeno para a reprodução.
- h) **Toxicidade específica para órgãos diana (STOT) – exposição única;**  
O produto pode ser irritante em caso de inalação, mesmo em caso de exposição única.
- i) **Toxicidade específica para órgãos diana (STOT) – exposição repetida;**  
Com base nos métodos de cálculo disponibilizados pelo Regulamento CLP, o produto não foi classificado como tóxico específico para órgãos diana - Exposición repetida.
- j) **Perigo em caso de aspiração;**  
Com base nos métodos de cálculo disponibilizados pelo Regulamento CLP, o produto não foi classificado como perigoso no caso de respiração.

## SEÇÃO 12: Informação ecológica

Utilizar de acordo com as boas práticas de trabalho, evitando o despejo do produto no meio ambiente. Notificar as autoridades competentes se o produto atingir cursos de água ou esgotos ou contaminar o solo ou a vegetação.

### 12.1. Toxicidade

Não disponível.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não disponível.

### 12.5. Resultados da valoração PBT e vPvB:

Não disponível.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não disponível.

## SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento dos resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto devem ser considerados resíduos perigosos especiais. A perigosidade dos resíduos contidos no produto deve ser avaliada de acordo com os regulamentos em vigor.

A eliminação deve ser realizada por uma empresa autorizada para o gerenciamento de resíduos, de acordo com os regulamentos nacionais e locais. Evitar por todos os meios a dispersão do produto no solo, na rede de esgoto ou em cursos d'água.

#### EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para recuperação ou eliminação de acordo com os regulamentos nacionais sobre gestão de resíduos.

## SEÇÃO 14: Informação sobre o transporte

O transporte deve ser realizado em veículos autorizados para o transporte de mercadorias perigosas de acordo com as prescrições da edição vigente do acordo A.D.R. e com as disposições nacionais aplicáveis. O transporte deve ser efectuado na embalagem original e, em qualquer caso, em embalagens constituídas por materiais que não possam ser atacados pelo conteúdo e não sejam susceptíveis de gerar estas reacções perigosas. Os responsáveis pela carga e descarga de mercadorias perigosas devem ter recebido formação adequada sobre os riscos que apresenta o produto e sobre os procedimentos a adoptar em caso de situações de emergência.

**14.1 Número ONU; 14.2. Normas de envio da ONU; 14.3 Classes de perigo relacionadas com o transporte; 14.4 Grupo de embalagem; 14.5 Perigos para o meio ambiente; 14.6 Precauções especiais para os utilizadores**
**Transporte por estrada ou ferroviário:**


Classe ADR/RID:	8	UN:	3264
Grupo de embalagem:	II	Instruções	
Etiqueta:	8	Embalagem em comum	
Nº Kemler:	80	Carga, descarga e mobilização	
Quantidade limitada	1 L		
Código de restrição do túnel:	E		
Nome técnico:	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.A.S. (ÁCIDO CLORÍDRICO)		

**Transporte marítimo:**


Classe IMO:	8	UN:	3264
Grupo de embalagem:	II		
Etiqueta:	8		
EMS:	F-A, S-B		
Contaminante marinho	NÃO		
Nome envio:	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.A.S. (ÁCIDO CLORÍDRICO)		

**Transporte aéreo:**


IATA:	8	UN:	3264
Grupo de embalagem:	II		
Etiqueta:	8		
Cargo:			
Instruções de embalagem	855	Quantidade máxima:	30 L
Pas.:			
Instruções de embalagem	851	Quantidade máxima:	1 L
Quantidades limitadas			
Instruções de embalagem	A3, A803	Quantidade máxima:	1 L
Nome envio:	LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.A.S. (ÁCIDO CLORÍDRICO)		

**14.7. Transporte a granel de acordo com o anexo II de MARPOL 73/78 e com o código IBC**

Se você pretende transportar a granel, siga o Anexo II MARPOL 73/78 e o código IBC, se aplicável.

**SEÇÃO 15: Informações sobre a regulamentação**
**15.1. Normas e legislação sobre a saúde, segurança e o meio ambiente, específicas para a substância ou mistura.**
Categoria Seveso. Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas, conforme anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006
Produto.
Ponto. 3.

Substâncias incluídas na Lista de substâncias candidatas (Art. 59 [ / u ] REACH) [ / u ].

Nenhum.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV do REACH). [ / u ] Nenhum.

Substâncias sujeitas à obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) [ / u ] 649/2012: [ / u ] Nenhum.

**Substâncias sujeitas a Convenção de Rotterdam:**  
Nenhuma.

**Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:**  
Nenhuma.

**Controles Sanitários.**

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso à saúde devem se submeter à vigilância sanitária realizada de acordo com o disposto no art. 41 do Decreto Legislativo 81, de 9 de abril de 2008, a menos que o risco à saúde do trabalhador tenha sido considerado irrelevante, na forma do art. 224 vírgula 2.

**15.2. Avaliação de segurança química**

Foi elaborada uma avaliação de segurança química para as substâncias contidas na mistura.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) mencionadas nas seções 2-3 da ficha:

<b>Tox. Aguda 4</b>	Toxicidade aguda, categoria 4
<b>Corr. Cutânea. 1B</b>	Corrosão cutânea, categoria 1B
<b>Dano ocular 1</b>	Lesões oculares graves, categoria 1
<b>Irrit. ocular 2</b>	Irritação ocular, Categoria 2
<b>Irrit. Cutânea 2</b>	Irritação cutânea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicidade específica em órgãos diana - exposição única, categoria 3
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Perigoso para o meio ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2
<b>H302</b>	Nocivo em caso de ingestão.
<b>H314</b>	Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.
<b>H318</b>	Provoca lesões oculares graves.
<b>H319</b>	Provoca irritação ocular grave.
<b>H315</b>	Provoca irritação cutânea.
<b>H335</b>	Pode irritar as vias respiratórias
<b>H411</b>	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos de longa duração.

**LEGENDA:**

- ADR: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por carretera.
- NÚMERO CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que afeta 50% da população sujeita a teste
- NÚMERO CE: Número de identificação no ESIS (arquivo europeu de substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- DNEL: Nível derivado sem efeito.
- EmS: Ficha de emergência
- GHS: Sistema Global Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
- IATA DGR: Regulamentos para o transporte de mercadorias perigosas da Associação de Transporte Aéreo Internacional
- IC50: Concentração que afeta 50% da população sujeita a teste
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas
- IMO: Organização marítima internacional
- NÚMERO INDEX: Número de identificação no Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração letal 50%
- LD50: Dose letal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bio-acumulante e tóxico segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível previsível de exposição
- PNEC: Concentração previsível sem efeito
- REACH: Regulamento (CE) n. 1907/2006 (CLP)
- RID: Normas relativas ao transporte internacional de mercadorias perigosas por linhas férreas.
- TLV Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser excedida em nenhum momento durante a exposição no trabalho.
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo.
- TWA: Limite de exposição médio pesado
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável de acordo com REACH
- WGK: Classe de perigo aquático (Alemanha)

**BIBLIOGRAFÍA GERAL**

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
3. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
4. Regulamento (UE) 830/2015 do Parlamento Europeu
5. Regulamento (CE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
6. Regulamento (CE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
7. The Merck Index. Ed. 10
8. Handling Chemical Safety

	<b>COFAN LA MANCHA S.A.</b>	Revisão N°. 1.0
		Data de revisão: 04/01/2021
	<b>15000045</b> <b>DESENTUPIDOR</b>	Impresso a 04/01/2021
		Página 22 de 10

9. NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

10. INRS - Fiche Toxicologique

11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

13. Sitio web agencia ECHA

Nota para o utilizador:

As informações contidas nesta ficha técnica baseiam-se nos conhecimentos disponíveis até a data da última versão. O utilizador deve garantir a idoneidade e integridade das informações prestadas de acordo com o uso específico do produto.

Este documento não deve ser interpretado como uma garantia de propriedade de um produto específico.

O uso deste produto não está sujeito ao nosso controle direto; É o usuário que deve, sob sua responsabilidade, cumprir as leis e regulamentos em vigor em matéria de higiene e segurança. A responsabilidade pelo uso impróprio não é assumida.

Deve ser proporcionada formação adequada a todo o pessoal que faça uso de produtos químicos.

**Revisão 1 - Primeira versão do documento**