



## SELLADOR ACRÍLICO TACSA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE  
PRODUTOS QUÍMICOS

Revisão: abril, 2019

### SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: SELLADOR ACRÍLICO TACSA

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

Utilizações identificadas relevantes: União e vedação.

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

TECNOLOGÍA ARGENTINA EN CINTAS S.A. (TACSA)

Av. Felipe Pastre 1790, (B1686HRD) Hurlingham, Buenos Aires – Argentina.

T: +54 11 7700-1900 - Web: www.tacsa.com.ar

#### 1.4 Número de telefone de emergência.

Telefone de emergências (24 horas): CIQUIME 0800 222 2933 (Argentina)  
+54 11 4552 8747 (outros países)

### SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura.

**Classificação da substância em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725-2**

Irritação cutânea (Categoria 2)

Irritação ocular (Categoria 2A)

#### 2.2 Elementos do rótulo.

**Pictograma:**



ATENÇÃO

**Palavra-sinal:**

**Advertências de perigo:**

H315 - Provoca irritação à pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

**Recomendações de prudência:**

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P280 - Use luvas de proteção.

P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P332 + P313 - EM CASO DE IRRITAÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.

P337 + P313 - CASO A IRRITAÇÃO OCULAR PERSISTA: Consulte um médico.

Versão: 1

Substitui: -

Preparado pelo: CIQUIME

Data da revisão: abril, 2019

Aprovado pelo:

**TECNOLOGÍA ARGENTINA EN CINTAS S.A.  
(TACSA)**

### 2.3 Outros perigos.

Nenhuma.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias.

Não aplicável.

### 3.2 Misturas.

| COMPONENTES PRINCIPAIS                                | No. CAS    | % PESO | CLASSIFICAÇÃO  |
|---|------------|--------|--|
| Ácido poliacrílico                                    | 9003-01-4  | > 30   | Not classified   |
| Carbonato de cálcio, com Ca(OH) <sub>2</sub> residual | 471-34-1   | > 30   | Skin Irrit. 2, Eye Damage 1; STOT Single Exp. 3            |
| n-Dioctilftalato                                      | 117-84-0   | 1 - 10 | Not Classified   |
| Sílica, hidrato                                       | 10279-57-9 | 0 - 5  | Not Classified   |
| Hidróxido de sódio                                    | 1310-73-2  | 0 - 1  | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Damage 1; Aquatic Acute 3 |

O produto pode conter componentes perigosos em proporções abaixo dos limites de concentração estabelecidos no GHS e/ou componentes não perigosos não mencionados nesta seção. Todos os perigos conhecidos do produto são relatados no SDS.

## SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Notas gerais:              | Evite a exposição ao produto, e tome as medidas de proteção adequadas. Consulte ao médico, usando a FISPQ.   |
| Após inalação:             | Mova a vítima a o ar fresco. Mantenha a calma. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Consultar um médico.  |
| Após contato com a pele:   | Lave imediatamente após o contato com água e sabão pelo menos 15 minutos. Despir a roupa contaminada e lavar antes de reutilizar.  |
| Após contato com os olhos: | Lave imediatamente com água pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos à força para garantir que todos os tecidos oculares e tampas se lavem. Lavar os olhos dentro de alguns segundos é essencial para alcançar o máximo de eficácia. Se você tem lentes de contato, removê-los após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Consultar um médico. |
| Após ingestão:             | NÃO provocar o vômito. Enxaguar a boca com água. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico. Se o vômito ocorre espontaneamente, coloque vítima do lado de modo de reduzir o risco de aspersão.  |

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

Inalação: pode causar tosse, dor de cabeça, dor de garganta.  
Contato com a pele: pode causar uma reação alérgica na pele.  
Contato com os olhos: pode causar irritação nos olhos.  
Ingestão: pode ser nocivo.

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

Nota ao médico: Fornecer tratamento sintomático. Para mais informações, contacte um Centro de Controle de Intoxicações.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1 Meios de extinção.

Utilizar pó químico seco, espuma, areia ou névoa de água. Utilizar o produto de acordo com os materiais circundantes. NÃO USAR jatos d'água diretos.

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

O produto e sua embalagem podem queimar, mas não queimam facilmente.

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

##### 5.3.1 Instruções para combate a incêndios:

Borife a embalagem para evitar a ignição se eles foram expostos a calor excessivo ou fogo. Remova a embalagem, se você ainda não foram atingidos pelas chamas, e pode fazê-lo sem risco.

Evitar o escoamento do controle de incêndio ou provenientes de diluição córregos, esgotos ou abastecimento de água potável.

Pulverizar com água para arrefecer os recipientes. Arrefecer os recipientes com quantidades de água até bem após a extinção do fogo. Combater o fogo a uma distância máxima ou usar suportes do tubo não tripulados ou monitor.

##### 5.3.2 Proteção para combate a incêndios:

Use equipamento autônomo e roupas de proteção estrutural para os bombeiros.

##### 5.3.3 Produtos de combustão perigosos:

Em caso de incêndio pode libertar fumos e/ou gases tóxicos ou irritantes, como monóxido de carbono e outras substâncias derivadas da combustão incompleta.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

##### 6.1.1 Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência.

Evite fontes de ignição. Evacuar o pessoal para uma área ventilada.

##### 6.1.2 Para o pessoal responsável pela resposta à emergência.

Em grandes derramamentos de usar roupas de proteção contra produtos químicos. Ele pode fornecer proteção térmica pouca ou nenhuma.

Evite fontes de ignição. Evacuar o pessoal para uma área ventilada. Ventile imediatamente, especialmente em áreas onde o produto pode-se acumular. Não permitir a reutilização do produto derramado.

### 6.2 Precauções a nível ambiental.

Conter o produto e evitar a dispersão no meio ambiente. Impedir que o produto atinge hidrovias.

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

Recolher o derramamento com uma pá e coloque em um recipiente adequado. Limpe e lave bem a área contaminada. Fornecer água e resíduos recolhidos em recipientes marcados para eliminação dos resíduos químicos.

### 6.4 Remissão para outras secções.

Veja a Seção 8 - Controle de Exposição e Proteção Individual e Seção 13 – Considerações sobre tratamento e disposição.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Não comer, beber ou fumar durante o manuseio. Evitar o contato com os olhos, pele e roupas. Lave-se após o manuseio.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Medidas técnicas e condições de armazenagem: Armazenar em local limpo, seco e bem ventilado. Proteja do sol. Mantenha os contentores/pacotes fechados. TACSA garante este produto por 24 meses em recipientes fechados, em local refrigerado e seco a temperaturas entre 5°C e 27°C.

Materiais de embalagem: Fornecido pelo fabricante.

Incompatibilidades: Agentes oxidantes fortes, ácidos, peróxidos orgânicos.

### 7.3 Utilizações finais específicas.

União e vedação.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo.

TLV-TWA (ACGIH): 10 mg/m<sup>3</sup>, partículas inaláveis  
3 mg/m<sup>3</sup>, partículas respiráveis

TLV-STEL (ACGIH): N/D

PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000): 15 mg/m<sup>3</sup>, partículas

IDLH (NIOSH): N/D

### 8.2 Controlo da exposição.

#### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Mantenha a área de trabalho ventilado. Ventilação normal para operações de fabricação padrão é geralmente adequada. Capuzes locais devem ser usados para operações que produzem ou libe-

ram grandes quantidades de produto. Em áreas baixas ou confinadas devem ser fornecidos ventilação mecânica. Providenciar chuveiros e lava-olhos.

### 8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Proteção ocular/facial: | Usar gafa de segurança, à prova de respingos químicos e vapores (em conformidade com EN 166).  |
| Proteção da pele:       | Ao manusear este produto deve usar luvas impermeáveis de PVC, nitrila ou butil (em conformidade com as normas EN 374), vestuário de trabalho e calçado de segurança resistente a produtos químicos.                    |
| Proteção respiratória:  | Sempre que necessário, utilizar proteção respiratória apropriada. Especial atenção para os níveis de oxigênio no ar deve ser paga. Se ocorrerem grandes vazamentos, usar um equipamento de respiração autônomo (SCBA). |

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

|  |   |
|--|---|
| Estado físico:                           | Pasta.  |
| Cor:                                     | N/D   |
| Odor:                                    | N/D   |
| Limiar olfativo:                         | N/D   |
| pH:                                      | N/D   |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:      | N/D   |
| Ponto / intervalo de ebulição:           | N/D   |
| Taxa de evaporação:                      | N/D   |
| Inflamabilidade:                         | O produto não é inflamável.   |
| Ponto de inflamação:                     | > 90°C (194°F)  |
| Limites de inflamabilidade:              | N/D   |
| Temperatura de auto-ignição:             | N/D   |
| Temperatura de decomposição:             | N/D   |
| Pressão de vapor (20°C):                 | N/D   |
| Densidade de vapor (ar=1):               | N/D   |
| Densidade relativa (20°C):               | 1,60 - 1,62 g/cm <sup>3</sup>   |
| Solubilidade (20°C):                     | Solúvel em água.  |
| Coef. de partição (logK <sub>ow</sub> ): | N/D   |
| Viscosidade (cSt a 40°C):                | N/D   |
| Constante de Henry (20°C):               | N/D   |
| Log Koc:                                 | N/D   |
| Propriedades explosivas:                 | Não explosivo. De acordo com a coluna 2 do anexo VII do REACH, este estudo não é necessário porque: na molécula |

não há grupos químicos associados a propriedades explosivas.

Propriedades comburentes:

De acordo com a coluna 2 do anexo VII do REACH, este estudo não é necessário porque: a substância, de acordo com sua estrutura química, é incapaz de reagir exotermicamente com matérias combustíveis.

## 9.2 Outras informações.

Nenhuma.

# SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

## 10.1 Reatividade.

Não se espera que as reações ou produto da decomposição ocorram em condições normais de armazenamento. Não contém peróxidos orgânicos. Não é corrosivo para os metais. Não reage com a água.

## 10.2 Estabilidade química.

O produto é quimicamente estável e não exige estabilizadores.

## 10.3 Possibilidade de reações perigosas.

Não se espera polimerização perigosa.

## 10.4 Condições a evitar.

Evite altas temperaturas. O produto cura em contato com o ar úmido ou umidade.

## 10.5 Materiais incompatíveis.

Agentes oxidantes fortes, ácidos, peróxidos orgânicos.

## 10.6 Produtos de decomposição perigos.

Quando aquecido, pode liberar gases tóxicos e irritantes. Em caso de incêndio, ver a Seção 5.

# SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

## 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos.

Toxicidade aguda:

Não há informações sobre a toxicidade do produto, mas estimativas de toxicidade aguda são apresentadas.

ETA-DL50 oral (calc.): > 2000 mg/kg

ETA-DL50 der (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-CL50 inh. (calc.): > 5 mg/l

Corrosão/irritação cutânea:

Irritação da pele (coelho, estim.): irritante

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritação ocular (coelho, estim.): irritante

Sensibilização respiratória ou cutânea: Sensibilidade da pele (cobaia, estim.): não sensibilizante  
Sensibilização respiratória (cobaia, estim.): não sensibilizante

#### **Mutagenicidade, carcinogenicidade e toxicidade reprodutiva:**

Carcinogenicidade: Não há informação disponível sobre qualquer componente deste produto presente em níveis maiores do que ou iguais a 0,1%, que é classificada como provável, possível ou confirmado carcinógeno humano pela IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Carcinogênese).

Mutagenicidade: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 0,1%, que se classifiquem como mutagênicos de acordo com o SGH.

Tox. Repr.: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 0,1%, que classifiquem como perigosos para reprodução de acordo com o SGH.

#### **Efeitos agudos e retardados:**

Vias de exposição: Inalação, contato com a pele e os olhos.

Inalação: pode causar tosse, dor de cabeça, dor de garganta.

Contato com a pele: pode causar uma reação alérgica na pele.

Contato com os olhos: pode causar irritação nos olhos.

Ingestão: pode ser nocivo.

STOT-SE: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 1%, que classifiquem como tóxicos para órgãos-alvo, de acordo com o SGH.

STOT-RE: Não existem componentes deste produto, presentes em concentração maior ou igual a 1%, que classifiquem como tóxicos para órgãos-alvo de acordo com o SGH.

Aspiração: O produto é um sólido, e é por isso que o critério de risco de aspiração do SGH não é aplicável.

## **SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA**

### **12.1 Toxicidade.**

Não há informações sobre a ecotoxicidade do produto, mas estimativas de toxicidade aguda são apresentadas.

ETA-CE50 (peixes, calc., 96 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (inv., calc., 48 h): > 100 mg/l

ETA-CE50 (algae, calc., 72 h): > 100 mg/l

ETA-CSEO (peixes, calc., 14 d): > 1 mg/l

ETA-CSEO (inv., calc., 14 d): > 1 mg/l

PNEC (água): N/D

PNEC (mar): N/D

PNEC-STP: N/D

### **12.2 Persistência e degradabilidade.**

BIODEGRADABILIDADE (estimado): Sem dados de teste, mas o produto deverá ser biodegradável.

### **12.3 Potencial de bioacumulação.**

Fator de bioconcentração – BCF (OCDE 305): N/A - Não há dados de produtos que indiquem que há problemas de bioacumulação em organismos vivos ou de incidência na cadeia alimentar.

**12.4 Mobilidade no solo.**

LogKoc: N/D

Constante de Henry (20°C): N/D

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

Esta substância / mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância / mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

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

AOX e conteúdo de metais: O produto não contém halogénio orgânico ou metais.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

Tanto o excesso de produto como as embalagens vazias devem ser eliminados de acordo com a legislação vigente em matéria de protecção do ambiente e, especialmente, de resíduos perigosos. Deve classificar os resíduos e eliminá-los por uma empresa autorizada.

**SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE****14.1 TRANSPORTE TERRESTRE**

|  |  |
|--|--|
| Designação oficial de transporte da ONU: | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Número ONU:                              | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Classes de perigo:                       | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Grupo de Embalagem:                      | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Número de identificação de risco:        | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Quantidade limitada e excetuada:         | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |

**14.2 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)**

|   |  |
|---|--|
| Designação oficial de transporte da ONU:          | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Número ONU:                                       | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Classes de perigo:                                | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Grupo de Embalagem:                               | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Instruções para aviões de passageiros e de carga: | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Instruções para aviões de carga:                  | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| CRE:  | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |

**14.3 TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)****Transporte de embalagens de acordo com o Código IMDG**

|  |  |
|--|--|
| Designação oficial de transporte da ONU: | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Número ONU:                              | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Classes de perigo:                       | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |



|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Grupo de Embalagem:                   | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| EMS:                                  | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Estiva e manipulação:                 | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Grupos de segregação:                 | NÃO CLASSIFICADO COMO MERCANCIA PERIGOSA |
| Poluente marinho:                     | NÃO                                      |
| Nome para documentação de transporte: | NOT CLASSIFIED AS A DANGEROUS GOODS      |

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Não é perigoso para a camada de ozono.

Compostos orgânicos voláteis (VOC): N/D

### Regulamentação

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) de acordo com ABNT NBR 14725-4.

Norma NBR 14725-2 Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

Regulamento (CE) 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias químicas e suas misturas, conforme alterada.

Regulamento (CE) 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), conforme alterada.

Diretiva 91/689/CEE relativa aos resíduos perigosos, e Diretiva 91/156/CEE sobre a gestão de resíduos.

Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. Resoluções 5323/2016.

Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR 2015).

Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro (RID 2015).

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG 38-16), IMO.

Código IBC/MARPOL, IMO, resolução MEPC 64/23/Add.1.

Regulamento da International Air Transport Association (IATA 56 ed., 2015) sobre o transporte de mercadorias perigosas por via aérea.

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, quinta edição revisada, 2015 (SGH 2015).

International Agency for Research on Cancer (IARC), classificação das substâncias cancerígenas.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### 16.1 Abreviaturas e acrónimos.

N/D: dados não disponíveis.

CAS: Chemical Abstracts Service

IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro.

ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais.

TLV: Valor Limite umbral.

TWA: Média ponderada no tempo

STEL: Exposição de curta duração.

REL: Recomendado Limite de Exposição.

PEL: Limite de Exposição Permissível.

INSHT: Instituto Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho.

ETA: estimativa de toxicidade aguda.

DL50: Dose letal.

CL50: Concentração letal.

CE50: Concentração média efetiva.

CI50: Concentração Inibitória Médio.

| : Alterações da revisão anterior.

CLASSES DO SGH

Aer.: aerossóis

Oxid. Gas: gás oxidante

Compressed gas: gás comprimido

Dissolved gas: gás dissolvido

Flam. Gas: gs inflamável

Liquefied Refr. Gas: gás liquefeito refrigerado  
Liquefied gas: gás liquefeito  
Oxid. Liquid: líquido oxidante  
Flam. Liquid: líquido inflamável  
Pyr. Liq.: líquido pirofórico  
Met. Corr.: corrosivo para os metais  
Org. Perox.: peróxido orgânico  
Water React. Flam. Gas: substância reativa com a água, libertando gases inflamáveis  
Oxid. Solid: sólido oxidante  
Flam. Solid: sólido inflamável  
Asp. Tox.: toxicidade por aspiração  
Carc.: carcinogenicidade  
Skin Corr. /Irrit.: Corrosão / irritação dérmica  
Eye Damage/ Irrit.: Lesões oculares graves / irritação ocular

Lac.: tóxico para a reprodu - lactancia  
Muta.: mutagenicidade  
Repr.: Tóxica para a reprodução  
Skin Sens.: sensibilizador da pele  
Resp. Sens.: sensibilizador respiratório  
STOT Rep. Exp.: Sistêmica toxicidade do órgão alvo - exposição repetida  
STOT Single Exp.: Sistêmica toxicidade do órgão alvo - exposição única  
Acute Tox.: Toxicidade aguda  
Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo  
Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático - perigo crônico  
Ozo.: Perigoso para a camada de ozono.

### 16.2 Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados.

Classificação e procedimento de acordo ao Sistema Globalmente Harmonizado.

A classificação foi feita com base na informação de produtos químicos e semelhantes.

SEÇÃO 2: classificação por analogia com outros produtos, e com base em dados do produto.

SEÇÃO 9: dados do produto.

Inflamabilidade: de acordo com dados de teste.

SEÇÃO 11 e 12: analogia com outros produtos.

Toxicidade aguda: método de cálculo de estimar a toxicidade aguda.

### 16.4 Renúncia.

As informações e recomendações dadas aqui são de nosso conhecimento correto, e é da responsabilidade de cada usuário determinar se eles são precisos, adequadas e completas para o seu uso particular. Condições e / ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização e eliminação do produto estão fora do nosso controle e, talvez, do nosso conhecimento. Por essas e outras razões a nossa empresa não se responsabiliza por perdas, danos ou causados ou relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação dos custos de produtos. Nossa empresa não é responsável por qualquer lesão ou incidente, direta ou indireta, de qualquer natureza que possam resultar do uso dessas informações. Qualquer informação não contida nesta ficha de segurança é entendida como indeterminada ou desconhecida.

**Versão:** 1  
**Substitui:** -

**Data da revisão:** abril, 2019

**Preparado pelo:** CIQUIME

**Aprovado pelo:** TECNOLOGÍA ARGENTINA EN CINTAS S.A.  
(TACSA)