



# LIMPIACONTACTOS TACSA

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS  
Conforme NBR 14725-4

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

### 1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: **LIMPIACONTACTOS TACSA**

Código Interno:

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

Utilizações identificadas relevantes: Spray de limpeza.

### 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 - E: [www.tacsa.com.ar](http://www.tacsa.com.ar)

### 1.4 Número de telefone de emergência.

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

## SECÇÃO 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**

Aerossóis (Categoria 1)

Irritação ocular (Categoria 2A)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única (Categoria 3)

### 2.2 Elementos do rótulo.

**Pictograma:**



**Palavra-sinal:**

PERIGO

**Advertências de perigo:**

H222 - Aerossol extremamente inflamável.

H229 - Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

**Recomendações de prudência:**

P210 - Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume.

P211 - Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 - Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

P261 - Evite inalar os fumos, gases ou aerossóis.

P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P280 - Use luvas de proteção.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

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

P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P410 + P412 - Mantenha ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

P501 - Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos nacionais e internacionais.

### 2.3 Outros perigos.

Não há outros riscos adicionais a serem considerados na classificação.

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1 Substâncias.

Não aplicável.

### 3.2 Misturas.

NOME QUÍMICO	No. CAS	% PESO	CLASSIFICAÇÃO
Propelente propano-butano	68476-40-4		Press. Gas; Flam. Gas 1
Isopropanol	67-63-0	100	Flam. Liquid 2; Eye Irrit. 2A; STOT Single Exp. 3
Aditivos	-		Proprietary

## 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 para uma área com ar limpo. Mantenha a calma. Se não respira, aplique respiração artificial. Consulte um médico.
Após contato com a pele:	Lave imediatamente após o contato com água e sabão pelo menos 15 minutos.
Após contato com os olhos:	Caso o spray entre em contato com os olhos, lave-os imediatamente com água por pelo menos 15 minutos e mantenha as pálpebras abertas. Se você tiver lentes de contato, remova-as após 5 minutos e continue enxaguando os olhos. Consulte o médico em caso de

desconforto ou irritação.

Após ingestão:

Enquanto o produto é um aerossol e nenhuma exposição significativa é esperada pela ingestão, pode ser aspirado. NÃO INDUZA VÔMITOS. Lave a boca com água. Consulte o médico com o rótulo ou a ficha de dados de segurança.

Se a vítima estiver inconsciente, chame o médico imediatamente. Se o vômito ocorre espontaneamente, coloque a vítima de lado para reduzir o risco de aspiração. Não dê nada à vítima para beber ou comer.

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

Inalação: Pode causar tonturas, náuseas e sonolência.

Contato com a pele: pode causar irritações e dermatites.

Contato com os olhos: pode causar irritação.

Ingestão: não é uma rota de entrada provável.

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

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

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1 Meios de extinção.

Utilize pó químico seco, espuma, areia ou dióxido de carbono. Use o extintor de incêndio apropriado para os materiais ao redor. NÃO USE jatos de água diretos.

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

AEROSOL EXTREMAMENTE INFLAMÁVEL. O recipiente submetido a calor pode explodir inesperadamente e projetar fragmentos perigosos.

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

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

Não apague uma fuga de gás em chamas, se não for absolutamente necessário, até que você possa interromper o vazamento. Pode ocorrer re-ignição espontânea explosiva.

Os recipientes danificados devem ser manuseados apenas por especialistas.

Pulverize as embalagens com água para evitar ignição ou mantê-los frios se forem expostos a calor ou fogo excessivos.

Remova as embalagens se não forem atingidos pelas chamas e você poderá fazê-lo sem risco.

SEMPRE fique longe de recipientes envoltos em fogo, pois eles podem explodir.

##### 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. Evacue o pessoal para uma área ventilada.

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

Use aparelho respiratório autónomo de pressão positiva. O vestuário e equipamento de protecção para actuação em incêndio estrutural apenas oferecem protecção limitada. Não é eficaz em situações de derrame quando exista a possibilidade de contacto directo com a substância.

Para grandes derramamentos use vestuário de protecção química especificamente recomendado pelo fabricante. Este pode

fornecer pouca ou nenhuma protecção térmica.

Elimine todas as fontes de ignição (não fume, não use chamas, faíscas ou chamas na área de perigo). Aterre todos os equipamentos usados para manusear o produto. Pare a fuga se puder fazê-lo sem risco. Você pode usar névoa de água para reduzir e redirecionar vapores.

### 6.2 Precauções a nível ambiental.

Confine a área até que o gás seja dispersado.

Evite que os vapores se espalhem pelos esgotos, sistemas de ventilação e áreas confinadas.

Use névoa de água para reduzir os vapores ou desviar o deslocamento da nuvem de vapor.

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

Ventilar adequadamente, especialmente em áreas baixas. Um nível adequado de oxigênio deve ser assegurado antes de entrar novamente no setor.

Recolher o produto líquido com areia, vermiculite, terra ou material absorvente inerte e depois limpar completamente a área afetada. Descartar os resíduos adequadamente. 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.

Observe as instruções na etiqueta. Mantenha os recipientes longe do calor, faíscas, chamas, descarga estática e outras fontes de ignição. OS VAPORES PODEM EXPLORAR. Os vapores podem espalhar longas distâncias. Evite o acúmulo de vapores. Não borrife próximo a chamas e mantenha as fontes de ignição afastadas até que todos os vapores tenham desaparecido. Feche o recipiente após cada uso. Lave bem após o manuseio e antes de comer, beber ou fumar.

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

Armazene o produto em uma área limpa, seca e bem ventilada, de preferência ao ar livre e em um compartimento de treliça. Proteger do sol. Evite temperaturas acima de 50 °C.

Materiais de embalagem:	Fornecido pelo fabricante.
Incompatibilidades:	Ácidos minerais oxidantes e não oxidantes, ácidos orgânicos, compostos azo e diazo, isocianatos, nitretos, peróxidos e hidroperóxidos orgânicos, epóxidos, agentes oxidantes fortes e agentes redutores fortes..

### 7.3 Utilizações finais específicas.

Spray de limpeza.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1 Parâmetros de controlo.

TLV-TWA (ACGIH):	200 ppm; Isopropanol
TLV-STEL (ACGIH):	400 ppm; Isopropanol
PEL (OSHA):	400 ppm; Isopropanol
REL:	400 ppm; Isopropanol
REL-STEL:	500 ppm; Isopropanol
IDLH (NIOSH):	2000 ppm; Isopropanol

### 8.2 Controlo da exposição.

#### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Mantenha a área de trabalho ventilado. Ventilação normal para operações de fabricação é geralmente adequada. Use ventilação locais para operações que produzem ou liberam grandes quantidades de produto. Em áreas baixas ou confinadas deve ser fornecida ventilação mecânica. Providencie chuveiros e lava-olhos.

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

Proteção ocular/facial:	Sempre que seja necessário, utilize gafa de segurança em conformidade com EN 166.
Proteção da pele:	Sempre que seja necessário, utilize 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 seja necessário, utilize proteção respiratória para vapores orgânicos (A). Preste especial atenção para os níveis de oxigênio no ar. Se ocorrerem grandes vazamentos, use um equipamento de respiração autônomo (SCBA).

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

Estado físico:	Aerossois.
Cor:	N/D

Odor:	Suave.
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 é inflamável.
Ponto de inflamação:	Não se aplica a aerossóis.
Limites de inflamabilidade:	N/D
Temperatura de auto-ignição:	N/D
Temperatura de decomposição:	N/D
Pressão de vapor (20°C):	O produto possui uma fração volátil.
Densidade de vapor (ar=1):	> 1 - estimado
Densidade relativa (20°C):	N/D
Solubilidade (20°C):	N/D
Coef. de partição (logK <sub>o/w</sub> ):	N/D
Viscosidade (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, chamas abertas, faíscas e outras fontes de ignição. Evite bater e / ou furar o recipiente. Evite se expor ao sol por longos períodos ou atingir temperaturas acima de 50 ° C.

### 10.5 Materiais incompatíveis.

Ácidos minerais oxidantes e não oxidantes, ácidos orgânicos, compostos azo e diazo, isocianatos, nitretos, peróxidos e hidroperóxidos orgânicos, epóxidos, agentes oxidantes fortes e agentes redutores fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos.

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

## SEÇÃO 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-LD50 oral (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-LD50 der (calc.): > 5000 mg/kg

ETA-L50 inh. (calc.): > 5 mg/l

Irritação dérmica (coelho, estim.): no irritante

Irritação ocular (coelho, estim.): irritante

Sensibilidade da pele (cobaia, estim.): não sensibilizante

Sensibilização respiratória (cobaia, estim.): não sensibilizante

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

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 Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer (IARC).

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.

Teratogenicidade: Não existem componentes deste produto, presentes em concentrações maiores ou iguais a 0,1%, que se classifiquem como teratogênicos de acordo com o SGH.

STOT-SE: Pode causar efeitos narcóticos, com sonolência, tontura e vertigem.

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 critério de risco de aspiração do GHS não é aplicável porque o produto é aerossolizado em pequenas gotas que dificultam sua incorporação dessa forma.

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

Vias de exposição:

Inalação, contato com a pele e os olhos.

Inalação: Pode causar tonturas, náuseas e sonolência.  
Contato com a pele: pode causar irritações e dermatites.  
Contato com os olhos: pode causar irritação.  
Ingestão: não é uma rota de entrada provável.

## 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 (algas, 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): De acordo com os cálculos baseados na composição, espera-se que o produto seja parcialmente biodegradável.

### 12.3 Potencial de bioacumulação.

Log Ko/w: N/D

Fator de bioconcentração – BCF (OCDE 305): N/D

### 12.4 Mobilidade no solo.

LogKoc: N/D

Constante de Henry (20°C): N/D

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não existem dados de teste, mas acredita-se que este produto não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do regulamento REACH.

AOX e conteúdo de metais: Não contém halogênio orgânico ou metais.


## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Tanto a sobra de produto quanto as embalagens vazias devem ser descartadas de acordo com a legislação vigente de proteção ao meio ambiente e resíduos perigosos.


Procedimento de descarte: incineração do conteúdo e reciclagem do recipiente.




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

Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSSÓIS	
Número ONU:	1950	
Classes de perigo:	2.1	
Grupo de Embalagem:	-	
Número de identificação de risco:	23	
Quantidade limitada e excetuada:	ADR: Ver PE 277	R.5323/16: 333 Kg
Disposições especiais:	63; 190; 277; 327; 344; 381	63; 150

**14.2 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)**

Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSSÓIS	
Número ONU:	1950	
Classes de perigo:	2.1	
Grupo de Embalagem:	-	
Instruções para aviões de passageiros e de carga:	Y203; 30 kg G / 203; 75 kg	
Instruções para aviões de carga:	203; 150 kg	
CRE:	10L	
Disposições especiais:	A145; A167; A802	

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

Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSSÓIS	
Número ONU:	1950	
Classes de perigo:	2.1	
Grupo de Embalagem:	-	
EMS:	F-D, S-U	
Estiva e manipulação:	- SW1 SW22	
Segregação:	SG69	
Poluente marinho:	NÃO	
Nome para documentação de transporte:	UN1950; AEROSOLS; Class 2.1	

**SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**

Não é perigoso para a camada de ozono.  
Compostos orgânicos voláteis (VOC): N/D  
NFPA: 1 4 0 - EPP: B

## 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 do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos. Resoluções 5232/2016.

Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, terceira edição revisada, 2009 (SGH 2009 - "ST / SG / AC 10/30 / Rev.3").

Acordo sobre Transporte de Produtos Perigosos no MERCOSUL, MERCOSUL\CMC\DEC N°2/94.

Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR 2019) e emendas.

Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro (RID 2019) e emendas.

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG 2018 - Emenda 39-18), Organização Marítima Internacional (OMI).

Código IBC 2016, IMO, Resolução IMO MSC.369 (93).

Regulamentos da Associação Internacional do Transporte Aéreo (IATA 60 ed., 2019) sobre o transporte de mercadorias perigosas por via aérea.

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 Pesquisa sobre o Câncer

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.

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.: Sistémica toxicidade do órgão alvo - exposição repetida

STOT Single Exp.: Sistémica toxicidade do órgão alvo - exposição única

Acute Tox.: Toxicidade aguda

Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo

### 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

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.

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

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

Classificação e procedimento de acordo ao Sistema Globalmente Harmonizado.

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

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

SEÇÃO 9: dados do produto.

SEÇÃO 11 e 12: cálculo da estimativa de toxicidade aguda de acordo com o GHS, dados do produto e dados bibliográficos.

Controle de mudanças: v.1 - Adaptação ao SGH.

### 16.4 Renúncia.

As informações e recomendações dadas aqui são de nosso conhecimento correto, e é de a responsabilidade de cada usuário determinar se eles são precisos, adequados e completos 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 ou danos causados ou relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação dos 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.