



ADHESIVO DOBLE CONTACTO DE APARAR 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: **ADHESIVO DOBLE CONTACTO DE APARAR TACSA**

Código Interno:

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

Utilizações identificadas relevantes: Adesivo.

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

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

Líquidos inflamáveis (categoria 2)

Irritação à pele (Categoria 2)

Lesões oculares graves | Irritação ocular (Categoria 2A)

Sensibilização à pele (Categoria 1A) - Sensibilização respiratória (Categoria 1A)

Toxicidade à reprodução (Categoria 2)

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

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição repetida (Categoria 2)

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo (Categoria 2)

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico (Categoria 3)

2.2 Elementos do rótulo.

Pictograma:



Palavra-sinal:

PERIGO

Advertências de perigo:

H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H315 - Provoca irritação à pele.

H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

H334 - Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem.

H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto.

H373 - Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H401 + H412 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações de prudência:

P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

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

P260 - Não inale os fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P273 - Evite a libertação para o meio ambiente.

P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha.

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.

P308 + P313 - EM CASO DE EXPOSIÇÃO OU SUSPEITA DE EXPOSIÇÃO: Consulte um médico.

P333 + P313 - EM CASO DE IRRITAÇÃO OU ERUPÇÃO CUTÂNEA: Consulte um médico.

P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente.

P370 + P378 - EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize pó químico seco, areia, CO₂, água pulverizada ou espuma.

P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 - Armazene em local fechado à chave.

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

INFORMAÇÃO CONFIDENCIAL DE NEGÓCIOS

CONTATO DE EMERGÊNCIA AL CIQUIME 0800 222 2933 (desde Argentina)

+54 11 4552 8747 (desde el exterior)

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 o seu médico com a ficha de dados de segurança.

Após inalação:	Mova a vítima para uma área com ar limpo. Mantenha-a em repouso. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Chame o médico.
Após contato com a pele:	Lave imediatamente a pele com bastante água e sabão por pelo menos 15 minutos.
Após contato com os olhos:	Lave imediatamente os olhos com água por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se você tiver lentes de contato, remova-as após 5 minutos e continue enxaguando os olhos. Consulte o médico.
Após ingestão:	NÃO INDUZA O VÔMITO. Enxágue a boca com água. Se a vítima estiver inconsciente, chame um médico imediatamente e vire-a de lado para reduzir o risco de aspiração. Não dê nada para a vítima beber ou comer.

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

Inalação: Pode causar irritação em caso de inalação de vapores durante o aquecimento do produto.

Contato com a pele: Pode causar irritação ou dermatite em exposição repetida ou prolongada.

Contato com os olhos: Pode causar irritação nos olhos.

Ingestão: Pode causar náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos crônicos: o produto pode apresentar efeitos prolongados ou após exposições repetidas. Os sintomas e sinais podem se apresentar tardiamente, não imediatamente após a exposição.

4.3 Indicação sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Nota ao médico: Realizar tratamento sintomático. Para mais informações, consulte um Centro Antivenenos.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção.

Utilize pó químico seco, dióxido de carbono, névoa de água ou espuma.

Grandes incêndios: Use neblina de água ou espuma resistente ao álcool. NÃO use jatos de água diretamente.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

SÓLIDO INFLAMÁVEL. O material pode acumular cargas estáticas que podem produzir uma descarga elétrica que causa incêndio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

5.3.1 Instruções para combate a incêndios:

Pulverize os recipientes com água para mantê-los frios. Continue a resfriar os recipientes com água depois que o fogo se extinguir. Remova os restos até que as brasas sejam removidas.

Evacue imediatamente se o recipiente começar a descolorir.

SEMPRE fique longe de recipientes envoltos em fogo. Impida que a água usada no controle de incêndio entre em cursos de água, fossas ou nascentes.

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 liberar fumos e gases irritantes e/ou tóxicos, 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 e roupas de proteção contra incêndio (inclui capacete de combate a incêndio, jaqueta, calça, botas e luvas). Evite o contato com o produto durante as operações.

Para derramamentos sem incêndio, ou na fase de limpeza pós-fogo, use roupas de proteção química especificamente recomendadas pelo fabricante.

Elimine todas as fontes de ignição (não fumar, chamas, faíscas ou chamas abertas na área de perigo). Aterre todos os equipamentos utilizados para manusear o produto. Pare o vazamento, se você pode fazê-lo sem risco. Não toque em objetos ou áreas contaminadas ou caminhe sobre o material derramado. Você pode usar espuma para reduzir a emissão de vapores. Não permitir a reutilização do produto derramado.

6.2 Precauções a nível ambiental.

Contenha o sólido e tampar para evitar a dispersão. Evite que o produto atinja cursos de água. Impida a entrada nos cursos de água, esgotos, porões ou áreas confinadas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Recolha o derramamento com uma pá e colocar em um recipiente apropriado. Limpe completamente a área afetada. 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 coma, beba ou fume durante o manuseio. Evite o contato com os olhos, pele e roupas. Lave as mãos após manusear este produto.

Use equipamentos e roupas que impeçam o acúmulo de cargas eletrostáticas. Controle e evite a formação de atmosferas explosivas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazene em uma área limpa, seca e bem ventilada. Proteger do sol. Os recipientes, mesmo os que foram esvaziados, podem conter vapores. Não corte, fure, retifique, solde ou execute operações quentes semelhantes em ou perto de recipientes cheios ou vazios.

Materiais de embalagem: Fornecido pelo fabricante.

Incompatibilidades: Ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes..

7.3 Utilizações finais específicas.

Adesivo.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo.

TLV-TWA (ACGIH):	20 ppm [1998]; n-hexano 200 ppm; hexano, isómeros 100 ppm [2020]; ciclohexano 0,001 mg/m ³ , como proteína total, inh.; Borracha natural
TLV-STEL (ACGIH):	N/D
PEL (OSHA):	500 ppm; n-Hexano 300 ppm; Ciclohexano
REL:	50 ppm; n-hexano 100 ppm; hexano, isómeros 300 ppm; ciclohexano
REL-C:	510 ppm; hexano, isómeros
IDLH (NIOSH):	1 100 ppm; n-Hexano 1 300 ppm; Ciclohexano;
BEI:	2,5-hexanodiona na urina, 0,5 mg/l ao final da jornada de trabalho; n-hexano 1,2-Ciclohexanodiol no final do dia

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 LLDPE, nitrilo, PVA ou Viton - não use butilo, borracha, neoprene ou PVC - (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:	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 é inflamável.
Ponto de inflamação:	< 21°C (69,8°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):	0,7 - 0,8 g/cm ³
Solubilidade (20°C):	Insolúvel em água.
Coef. de partição (logK _{o/w}):	N/D
Viscosidade (22°C):	7300 - 7400 cP
Constante de Henry (20°C):	N/D
Log Koc:	N/D
Propriedades explosivas:	Não explosivo. Este estudo não é necessário porque no produto não existem substâncias com grupos químicos associados a propriedades explosivas.
Propriedades comburentes:	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 calor, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição.

10.5 Materiais incompatíveis.

Ácidos minerais oxidantes, agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Quando aquecido, pode liberar gases tóxicos e irritantes. Em caso de incêndio, consulte 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 são apresentadas estimativas de toxicidade aguda.

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

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

ETA-CL50 inh. (4 hs., calc.): > 5 mg/l

Irritação da pele (coelho, estim.): irritante

Irritação ocular (coelho, estim.): irritante

Sensibilidade da pele (cobaia, estim.): sensibilizante

Sensibilização respiratória (cobaia, estim.): sensibilizante

Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva e outros efeitos:

Carcinogenicidade: Não contém componentes em concentrações maiores ou iguais a 0,1% que são classificados como cancerígenos pela Agência Internacional de Investigação de Carcinógenos.

Mutagenicidade: Não há componentes neste produto que classifiquem como GHS mutagênico.

Tox. Repr.: Este produto é classificado como tóxico para a reprodução categoria 2 pelo GHS com efeitos sobre a função sexual e fertilidade.

Teratogenicidade: Não há componentes deste produto que sejam classificados como tóxicos para a reprodução de acordo com o GHS com efeitos no desenvolvimento da prole.

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

STOT-RE: Pode causar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Diana: sistema nervoso.

Aspiração: O produto tem viscosidade superior a 20,5 cSt a 40°C, portanto não é classificado como perigoso por aspiração.

Efeitos agudos e retardados:

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

Inalação: Pode causar irritação em caso de inalação de vapores durante o aquecimento do produto.

Contato com a pele: Pode causar irritação ou dermatite em exposição repetida ou prolongada.

Contato com os olhos: Pode causar irritação nos olhos.

Ingestão: Pode causar náuseas, vômitos e diarreia.

Efeitos crônicos: o produto pode apresentar efeitos prolongados ou após exposições repetidas. Os sintomas e sinais podem se apresentar tardiamente, não imediatamente após a exposição.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade.

Não há testes de ecotoxicidade realizados no produto, mas são apresentados cálculos de estimativa de ecotoxicidade.

ETA-CE50 (peixe, calc., 96 h): 1 - 10 mg/l

ETA-CE50 (inv., calc., 48 h): 1 - 10 mg/l

ETA-CE50 (algas, calc., 72 h): 1 - 10 mg/l

ETA-CSEO (peixes, calc., 14 d): 0,1 - 1,0 mg/l

ETA-CSEO (inv., calc., 14 d): 0,1 - 1,0 mg/l

PNEC (água): N/D

PNEC (mar): N/D

PNEC-STP: N/D

12.2 Persistência e degradabilidade.

BIODEGRADABILIDADE (estimado): De acordo com cálculos baseados na composição, espera-se que o produto seja 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 para determinar a conformidade com o Anexo XIII do Regulamento REACH sobre a sua classificação como persistente (P) ou bioacumulável (B), mas pode ser classificado como tóxico (T).

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


SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Descarte o excesso de produto e embalagens vazias de acordo com a legislação em vigor sobre proteção ambiental e resíduos perigosos. Procedimento de eliminação: incineração.


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

Designação oficial de transporte da ONU:	ADESIVOS	
Número ONU:	1133	
Classes de perigo:	3	
Grupo de Embalagem:	II	
Número de identificação de risco:	33	
Quantidade limitada e excetuada:	ADR: 333 / 5 L	R.5323/16: 333 kg
Disposições especiais:	-	187

14.2 TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Designação oficial de transporte da ONU:	ADESIVOS	
Número ONU:	1133	
Classes de perigo:	3	
Grupo de Embalagem:	II	
Instruções para aviões de passageiros e de carga:	Y341; 1L / 353; 5L	
Instruções para aviões de carga:	364; 60L	
CRE:	3L	
Disposições especiais:	-	

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

Designação oficial de transporte da ONU:	ADESIVOS	
Número ONU:	1133	
Classes de perigo:	3	
Grupo de Embalagem:	II	
EMS:	F-E, S-D	
Estiva e manipulação:	Categoria E	
Segregação:	-	
Poluente marinho:	NÃO	
Nome para documentação de transporte:	UN1133; ADHESIVES; Class 3; PG II; Flash point < 21°C (69,8°F) c.c.	

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Não é perigoso para a camada de ozono.

Compostos orgânicos voláteis (VOC): N/D

NFPA: 2 3 0 - EPP: C

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 2021) e emendas.

Regulamentos relativos ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro (RID 2021) e emendas.

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG 2020 - Emenda 40-20), Organização Marítima Internacional (OMI).

Regulamentos da Associação Internacional do Transporte Aéreo (IATA 63 ed., 2022) 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.

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.: Sistémica toxicidade do órgão alvo - exposição repetida

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

CLASSES DO SGH

Aer.: aerossóis

Oxid. Gas: gás oxidante

Compressed gas: gás comprimido

Dissolved gas: gás dissolvido

Flam. Gas: gs inflamável

Acute Tox.: Toxicidade aguda
Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aqu-
ático - 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.

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.

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 extrapolação de perigos 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 SGH, dados do produto e dados bibliográficos.

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

Não é permitida a modificação parcial ou total deste arquivo, incluindo o renome do produto, sem a autorização da CIQUIME S.R.L.

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.