

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	1 de 13

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Identificação do produto: **COLA DE CONTATO**
- 1.2. Outras maneiras de identificação: **Não aplicável.**
- 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: Colagem de substratos.
- 1.4. Detalhes do fornecedor: **Empresa: Garin & Cia Ltda.**
Endereço: Rua Ipê, 163 – CEP: 06413-680 – Barueri/SP
Telefone: (11) 4161-1600
Fax: (11) 4161-3924
E-mail: garin@garinbrasil.com.br
Site: www.garinbrasil.com.br
- 1.5. Número do telefone de emergência: **(11) 4161-1600**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo conforme Norma ABNT – NBR 14725:2023 em conformidade com o GHS (Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU).

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação do Perigo	Categoria
Líquidos inflamáveis	2
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	3

2.2 Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução



Pictogramas:
Palavra de advertência:

PERIGO

Frases de Perigo:

H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319 – Provoca irritação ocular grave.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

Declarações adicionais

Pelo menos 10% dos ingredientes são de toxicidade aguda inalatória desconhecida.

Frases de Precaução:

Prevenção:

P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.
P233 – Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 – Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241 – Utilize equipamento [e ventilação] à prova de explosão.
P242 – Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 – Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	FDS:	0009
	COLA DE CONTATO	Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	2 de 13

P261 – Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 – Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

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

P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta à emergência:

P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com 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.

P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

P337 + P313 – Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P370 + P378 – Em caso de incêndio: Utilize pó químico, dióxido de carbono (CO₂), espuma e neblina de água para extinção.

Armazenamento:

P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

P405 Armazene em local fechado à chave.

Disposição:

P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados para resíduos / disposição final (aterro sanitário apropriado e credenciado por órgãos competentes e ou junto a empresas especializadas para incineração ou outra destinação em conformidade com as leis municipais e estaduais da região).

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não existem outros perigos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Substância

Não aplicável.

3.2 Mistura

Nome químico: Destilados de petróleo

nº CAS: 64742-47-8

Faixa de Concentração: 20 - 60%

Nome químico: Acetato de Etila

nº CAS: 141-78-6

Faixa de Concentração: 5 – 35%

Nome químico: MEK (metiletilcetona)

nº CAS: 78-93-3

Faixa de Concentração: 5 – 35%

Outros ingredientes: **Não existem outros ingredientes classificados como perigosos em concentrações acima do valor de corte/limite de concentração conforme ABNT NBR 14725:2023.**

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	3 de 13

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Inalação	Remover a vítima para um local arejado. Manter a vítima aquecida e em repouso. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, administrar oxigênio a uma vazão de 10 a 15 litros/minuto. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Contato com a pele	Remover roupas e sapatos contaminados. Retirar o produto com vaselina e em seguida lavar com água em abundância por pelo menos 20 minutos. Não retirar o produto com solventes orgânicos. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Contato com os olhos	Remover lentes de contato, caso esteja usando-as. Retirar os resíduos de adesivo que ficaram na parte externa do olho com vaselina. lavar com água corrente limpa por no mínimo 15 minutos com as pálpebras separadas. Verificar o movimento dos olhos em todas as direções. Procurar assistência médica se necessário, levando esta FDS.
Ingestão	Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância. Não dê nada a vítima que se encontrar inconsciente ou com convulsões. Mantenha a vítima aquecida e em repouso. Procurar assistência médica imediatamente.
Quais ações devem ser evitadas	Nunca forneça nada pela boca se a vítima estiver inconsciente
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação ocular grave. Pode provocar sonolência ou vertigem.

4.3 Identificação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Adequados	Pó químico, dióxido de carbono (CO ₂), espuma e neblina de água.
Inadequados	Extintores a base de jato d'água deve ser evitados para não ocasionar espalhamento do produto para outras regiões.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Procedimentos Especiais	Combata o fogo a uma distância segura. Use EPI completo e proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar containers expostos nas proximidades do fogo.
Perigos oriundos da combustão	Produto inflamável. Perigoso na presença de calor, fontes de ignição ou chama aberta. Durante a queima pode produzir gases de fumo tóxicos. A água utilizada no combate ao incêndio pode causar poluição. Essa água deverá ser tratada de acordo com a legislação local vigente.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	4 de 13

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Utilizar equipamento autônomo de respiração e roupa de proteção integral adequada. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Se for possível, remover cuidadosamente as embalagens não incendiadas da área do fogo. Manter-se a favor do vento. Resfriar lateralmente com água, as embalagens que estiverem expostas as chamas, mesmo após a extinção do fogo. Utilizar diques para conter a água usada no combate. Em caso de fogo intenso em áreas de carga, usar mangueiras com suporte manejadas a distância ou canhão monitor. Em caso de incêndios de grande intensidade, onde o combate a uma distância segura não for possível, abandonar a área de risco e deixar o produto queimar, monitorando o incêndio.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Isolar a área. Afastar “curiosos” ou pessoas sem função no atendimento de emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito e informar as autoridades locais competentes.

6.1.1 – Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel derramado).

Controle de poeira: Não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: Utilizar roupas e acessórios descritos na seção 8.

6.1.2 – Para o pessoal do serviço de emergência

Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

6.2 Precauções ao meio ambiente

Procedimentos Especiais

Evitar a contaminação dos cursos de água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto atinjam coleções de água, interromper o consumo humano e animal. Faça um dique ao redor do produto derramado.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para limpeza

Piso Pavimentado: Recuperação: Recolher o resíduo para outro recipiente metálico seco que se encontre em boas condições. Manter a embalagem bem fechada e identificada. Neutralização: Contenha o derramamento fazendo diques de contenção com areia, terra ou outro material absorvente (não combustível) e transfira para um recipiente para descarte utilizando ferramentas que não produzam faíscas. Disposição: Não dispor em lixo comum. Caso não seja possível utilizar o material recolhido, incinerar e aterrar o sólido de contenção de acordo com as leis locais. Prevenção de perigos secundários: Não reutilizar as embalagens. Solo: Retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em recipiente lacrado e devidamente identificado; Corpos de água: Interrompa a captação para o consumo humano ou animal, e contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

Prevenção de perigos secundários

Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos, galerias pluviais e efluentes.

Procedimentos

Isolar a área. Usar EPI. Remover fontes de ignição. Conter o derramamento. Recolher em contêineres para descarte. Evitar a contaminação de cursos de água.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	5 de 13

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Orientações para manuseio seguro	<p>Medidas técnicas: Providenciar ventilação local exaustora. Usar os equipamentos de proteção individual e/ou coletiva. Atentar as normas de segurança referente ao manuseio correto do produto. Prevenção da exposição do trabalhador: Usar máscara de respiração autônoma para circular em ambientes fechados. Utilizar os equipamentos de proteção individual e coletiva indicados na seção 8. Prevenção de incêndio e explosão: Manusear o produto longe de faísca, chamas ou fontes de ignição. Não fumar perto do produto. Vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e provocar retrocesso de chamas. Verificar medidas preventivas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas. Precauções para manuseio seguro: Manusear o produto em áreas bem ventiladas ou com ventilação exaustora local ou geral. Evitar a formação de nuvem de vapores inflamáveis. Não deixar a embalagem contendo o produto aberta e sempre fechá-la bem após o uso. Utilizar todos os EPI's recomendados.</p>
Prevenção da exposição do trabalhador	<p>Adotar boas práticas de higiene. Lavar as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Não utilizar equipamentos de proteção individuais danificados e /ou defeituosos. Não desentupir bicos, orifícios, tubulações e válvulas com a boca. Não guardar nem consumir alimentos no local de trabalho.</p>

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Condições adequadas	<p>Armazenar o produto em temperatura ambiente e em local bem ventilado e sinalizado. Verificar se as instalações elétricas do armazém atende às normas vigentes de segurança. Inadequado: Não armazenar junto a produtos considerados incompatíveis. Não estocar em local descoberto, úmido e submetido ao calor e sem ventilação.</p>
Condições a evitar	<p>Locais úmidos, fontes de calor e luz solar direta.</p>
Prevenção de incêndio e explosão	<p>Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.</p>
Produto e materiais incompatíveis / outras informações	<p>Não armazenar junto com alimentos, rações, medicamentos, bebidas destinados para consumo humano e de animais. Produtos e materiais incompatíveis: Oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado. Pode reagir violentamente com vários oxidantes como: BrF3, N2F3, N2O4, HNO3, Tetranitrometano. Explosivos, gases inflamáveis, produtos corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e radioativos. Embalagens seguras: Latas metálicas. O produto já se encontra na embalagem apropriada. Não aconselhamos a troca para outros tipos de embalagens</p>
Materiais seguros para embalagens	<p><u>Recomendadas:</u> Produto já embalado em embalagem apropriada.</p>

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nome químico</th> <th>Limite de Exposição</th> <th>Tipo</th> <th>Referências</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Acetato de etila</td> <td>310 ppm e 1090 mg/m3</td> <td>LT</td> <td>NR15</td> </tr> </tbody> </table>	Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências	Acetato de etila	310 ppm e 1090 mg/m3	LT	NR15
Nome químico	Limite de Exposição	Tipo	Referências						
Acetato de etila	310 ppm e 1090 mg/m3	LT	NR15						

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	6 de 13

Metiletilcetona	400 ppm	PEL-TWA	OSHA
	400 ppm	TLV-TWA	ACGIH
	155 ppm e 460 mg/ m3	LT	NR15
	200 ppm	PEL-TWA	OSHA
	200 ppm	TLV-TWA	ACGIH
	300 ppm	TLV-STEL	ACGIH

Indicadores biológicos

Não estabelecido.

8.2 Medidas de controle de engenharia

Adequadas

Quando aplicável utilizar sistema de exaustão apropriado, visando garantir uma ventilação adequada ao local de trabalho. Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores/poeiras inferior ao limite de tolerância. Use equipamentos à prova de explosão.

8.3 Medidas de proteção pessoal



Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção adequadas.

Proteção para os olhos:

Utilizar óculos de segurança contra produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada.

Perigos Térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

Precauções Especiais:

Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificado.

Medidas de Higiene:

Tomar banho e trocar de roupa após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Meios coletivos de urgência:

Chuveiro de emergência e lavador de olhos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico

Líquido de média viscosidade.

Cor

Amarela.

Odor

Penetrante.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	7 de 13

pH	Não aplicável.
Ponto de Fusão / Ponto de congelamento	< -50°C.
Ponto de Ebulição inicial e faixa de ebulição	Não disponível.
Ponto de Fulgor	-6,7°C (vaso fechado).
Inflamabilidade	Não disponível.
Limite Inferior/Superior de inflamabilidade ou explosividade	Inferior: 1,4 e superior: 11,4.
Densidade de vapor relativa	Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	0,820 a 0,880 g/cm ³ .
Pressão de Vapor	Não disponível.
Solubilidade	Solúvel em solventes orgânicos. Em água pouco solúvel.
Coeficiente de partição – n-octanol/água (valor do Log Kow)	Não disponível.
Temperatura de autoignição	250 – 505°C.
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade cinemática	1.000 a 1.500 mPa.s.
Características da partícula	Não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade

Não disponível.

10.2 Estabilidade Química

Estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Pode reagir com agentes oxidantes fortes.

10.4 Condições a serem evitadas

Aquecimento excessivo, fontes de calor, ignição, chamas abertas. Contato com materiais incompatíveis.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	8 de 13

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes como cloro líquido e oxigênio concentrado. Pode reagir violentamente com vários oxidantes como: BrF3, N2F3, N2O4, HNO3, tetranitrometano. Explosivos, gases inflamáveis, produtos corrosivos, peróxidos orgânicos, materiais de combustão espontânea e radioativos.

10.6 Produtos perigosos da decomposição

Decomposição térmica pode liberar gases tóxicos, óxidos de carbono e nitrogênio, fumos tóxicos que podem reagir violentamente com materiais oxidantes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Cálculo ETAm:

DL50 Oral: > 13.000 mg/Kg.

DL50 Dérmica: > 9.000 mg/Kg

CL50 Inalatório (4hs): > 26 mg/L.

Esta classificação acima foi baseada em seus ingredientes utilizando a equação da aditividade (Estimativa de Toxicidade Aguda média - ETAm), prevista pelo GHS e NBR 14725.

Base de Informações do DL 50 Oral, Dermal e Inalatório referentes aos componentes técnicos da mistura:

Toxicidade aguda:

Destilados de petróleo:

DL50 Oral: > 5000 mg/Kg.

DL50 Dérmica: > 2000 mg/Kg.

CL50 Inalatória: > 5,28 mg/L.

Acetato de etila:

DL50 Oral: > 5000 mg/Kg.

DL50 Dérmica: > 20.000 mg/Kg.

CL50 Inalatória: Não disponível.

Metiletilcetona:

DL50 Oral: > 2.193 mg/Kg.

DL50 Dérmica: >8.000 mg/Kg.

CL50 Inalatória: Não disponível.

Corrosão e irritação da pele:

Não há dados do produto formulado.

Metiletilcetona: Coelho. Não provoca irritação na pele. Método: Guidelines para o teste 404 da OECD. Relatórios não publicados.

Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.

Lesões oculares graves /irritação ocular:

Não há dados do produto formulado.

Acetato de Etila: Provoca irritação ocular grave.

Metiletilcetona: Provoca irritação ocular grave.

Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

Toxicidade crônica:

Carcinogenicidade: Não há dados do produto formulado. Não existem dados para os ingredientes da formulação.

Mutagenicidade: Não há dados do produto formulado.

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	9 de 13

Metiletilcetona: Mutagenicidade (teste do micronúcleo): hamster nos machos e nas fêmeas. Método: Mutagenicidade (teste do micronúcleo) negativo. O produto é considerado como não genotóxico. Dados bibliográficos.
Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.

Efeitos na reprodução: Não há dados do produto formulado.

Metiletilcetona: Estudo de fertilidade 2 gerações - rato. Exposição oral: NOAEL Pais: 20.700 mg/kg, NOAEL F1: 13.800 mg/kg. Método: Guidelines para o teste 416 da OECD. Por analogia. Dados bibliográficos.
Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.

Exposição única: Não há dados do produto formulado.

Acetato de Etila: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Metiletilcetona: Pode provocar sonolência ou vertigem.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo:

Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.

Exposição repetida: Não há dados do produto formulado.

Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.

Perigo por aspiração:

Não há dados do produto formulado.

Destilados de petróleo: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Não existem dados para os demais ingredientes da formulação.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Destilados de petróleo:

CL50 Peixes: Não disponível.

CE50 Microcrustáceos: Não disponível.

CE50 Algas: Não disponível.

Acetato de etila:

Toxicidade para

organismos aquáticos:

CL50 Peixes(*Pimephales promelas*)(96h): 230 mg/L

CE50 Microcrustáceos(*Daphnia magna*)(48h): 100 mg/L

CE50 Algas: Não disponível.

Metiletilcetona:

CL50 Peixes(*Leuciscus idus*)(96h): 4600 mg/L

CE50 Microcrustáceos(*Daphnia magna*)(48h): 308 mg/L

CE50 Algas: Não disponível.

Toxicidade para outros organismos:

DL50 Aves: Não disponível.

DL50 Abelhas: Não disponível.

CL50 Organismos do solo: Não disponível.

Principais efeitos:

Não existem dados que comprovem o perigo para os organismos aquáticos.

12.2 Persistência e degradabilidade

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	10 de 13

Não há dados do produto formulado.

Acetato de etila: Biodegradabilidade aeróbica final. Rapidamente biodegradável. 94 % - 28 d. Método: Guidelines para o teste 301 da OECD. Dados bibliográficos.

Metiletilcetona: Teste de biodegradabilidade: OECD 301. Biodegradável. 98% após 28 dias. DBO5: 83% do teórico.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não há dados do produto formulado.

Acetato de etila: Não potencialmente bioacumulativo.

Metiletilcetona: Não é esperado que acumule no ambiente.

12.4 Mobilidade no solo

Não há dados do produto formulado.

Acetato de etila: Distribuição conhecida para: Destino final do produto: água e ar, compartimentos ambientais.

Não existem dados para os ingredientes da formulação.

12.5 Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto/Resto do produto: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: O armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável, além de diques de contenção. Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Classificação Terrestre (Ferroviário, Rodoviário) conforme Agência Nacional de Transporte Terrestre (ANTT):

- Número da ONU: 1133
- Nome para Embarque: ADESIVOS contendo líquido inflamável
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Número de Risco: 33
- Grupo de Embalagem: II
- Provisão Especial: NA.
- Quantidade Isenta para Transporte:
 - Veículo: 333 Kg
 - Embalagem Interna: 5 L.
- Perigoso ao meio ambiente: não

GARIN	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	11 de 13

Classificação Hidroviário (Marítimo, Fluvial, Lacustre) conforme International Maritime Dangerous Goods (IMDG) e Agência Nacional de Transporte Aquaviário (ANTAQ):

- Número da ONU: 1133
- Nome para Embarque: ADESIVOS contendo líquido inflamável
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Grupo de Embalagem: II
- EmS: F-E, S-E
- Poluente marinho: ND
- Perigoso ao meio ambiente: não

Classificação Aéreo conforme Internacional Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO - TI) e Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC):

- Número da ONU: 1133
- Nome para Embarque: ADESIVOS contendo líquido inflamável
- Classe/Subclasse de Risco Principal: 3
- Classe/Subclasse de Risco Subsidiário: NA
- Grupo de Embalagem: II
- Perigoso ao meio ambiente: não

-INCOMPATIBILIDADE QUÍMICA DESTE PRODUTO PARA O TRANSPORTE: Esta substância/produto é incompatível com as substâncias e artigos da classe 1 (explosivos) e suas respectivas subclasses; exceto os produtos da classe 9 de nº ONU 2990, nº ONU 3072 e nº ONU 3268; também produtos da classe 9 são compatíveis com produtos da subclasse 1.4 de grupo de compatibilidade S; também produtos da classe 9 exclusivamente nº ONU 3268 é compatível com produtos da subclasse 1.4 grupo de compatibilidade G nº ONU 0503. Incompatível com a subclasse 4.1+1 (substâncias auto-reagentes que contêm o rótulo de risco subsidiário de explosivo) e com a subclasse 5.2 +1 (peróxidos orgânicos que contêm o risco subsidiário de explosivo).

IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DE TRANSPORTE DE CARGA



RÓTULO DE
RISCO PRINCIPAL



PAINEL DE
SEGURANÇA

LEMBRETE: No caso de transportar este produto com outros produtos diferentes, consultar a Resolução 5.998/22 e ABNT NBR 7500 para realizar a sinalização correta conforme as particularidades.

DESCRIÇÃO/SEQUÊNCIA CORRETA A SER IMPRESSA NO DOCUMENTO FISCAL:

ONU1133 ADESIVOS contendo líquido inflamável. (Acetato de etila, metiletilcetona), 3, III

Ministério dos Transportes –MT- Regulamento de Transporte de Produtos Perigosos - RTPP

NOTA- As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização desta FDS. Considerando-se a evolução contínua das regulamentações de transporte de produtos perigosos, é aconselhável assegurar-se da validade das mesmas junto aos Órgãos Competentes responsáveis.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS) COLA DE CONTATO	FDS:	0009
		Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	12 de 13

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações nacionais:

Decreto Nº 10.088/2019 - Consolida atos normativos editados pelo poder executivo federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da organização internacional do trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 e suas alterações – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Norma Regulamentadora NR 26 – Sinalização de segurança.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14725:2023.

Critérios do GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS): 2019 - publicado pela ONU (Organização das Nações Unidas), que como outros países o Brasil é signatário.

Resolução 5.998/22 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 14619: 2023 - Incompatibilidade Química.

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - NBR 7500: 2023 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Uso recomendado- Seguir todas as recomendações de uso, armazenamento e descarte indicadas pelo fabricante / registrante e descritas na embalagem, bula do produto e citadas nesta FDS.

Observação Legal Importante- Os dados e informações transcritos neste documento são fornecidos de boa fé e representam o que melhor até hoje se tem conhecimento sobre a matéria, e se baseiam a partir de dados fornecidos pela empresa registrante, fabricante ou importadora deste produto, disponíveis no momento, não significando, porém que exauram completamente o assunto. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação desses dados e informações, não eximindo os usuários/receptores /trabalhadores/empregadores de suas responsabilidades, em qualquer fase do manuseio, armazenagem, processamento, embalagem e distribuição deste material/produto. Prevalece sobre os dados aqui contidos o disposto na legislação, nos regulamentos e normas em vigor. A registrante não assume qualquer responsabilidade por perdas, danos, ou despesas relacionadas, ao manuseio, estocagem, utilização ou descarte do produto, reparação de prejuízos ou indenizações de qualquer espécie.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe a empresa usuária do produto, promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto nos possíveis riscos advindos do produto.

Este documento é obrigatório e fornece informações sobre vários aspectos deste material /produto químico quanto a riscos, manuseio, armazenamento, ações de emergência, proteção, segurança, a saúde e ao meio ambiente, do fornecedor deste material/produto ao usuário/receptor/trabalhadores.

Legendas e abreviações:

ABNT – Agencia Brasileira de Normas Técnicas.

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hiygenists.

AMES - Teste amplamente empregado que utiliza bactérias para testar se um determinado produto químico pode causar mutações no DNA do organismo de teste.

BUHLER - teste in vivo para rastrear substâncias que causam a sensibilização da pele humana.

	FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)	FDS:	0009
	COLA DE CONTATO	Revisão:	00
		Data:	25/03/2024
		Página:	13 de 13

CAS – Chemical Abstracts Service.

CE50 – Concentração efetiva.

CL50 – Concentração Letal 50%.

DL50 – Dose letal 50%.

DOT - DOT (Department of Transportation).

DRAIZE – teste para identificação do potencial de irritação cutânea e/ou ocular.

EPA – Environmental Protection Agency.

EPI's – Equipamentos de proteção individual.

GHS – Sistema Harmonizado Globalmente.

IATA - International Air Transport Association, Dangerous Goods Regulations.

IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code.

NA – Não aplicável.

NBR – Norma Brasileira.

ND – Não disponível.

NFPA - National Fire Protection Association.

NOAEL – Nível sem efeitos adversos observáveis.

NR – Norma Regulamentadora.

OECD - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico.

ONU - Organização das Nações Unidas.

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

PEL – Permissible Exposure Limits.

REL – Recommended Exposure Limits.

TLV - Threshold limit value.

TWA – Time Weighted Average.