



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

COLA VINIL

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

NOME DO PRODUTO: Cola Vinil
EMPRESA: Garin & Cia Ltda.
ENDEREÇO: Rua Ipê, 163 - 06413-680 Barueri(SP)
FONE: (0xx11) 4161-1600 - Fax: (0xx11)4161-3924
E-MAIL: garin@garinbrasil.com.br
SITE: www.garinbrasil.com.br

SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto inflamável.

É perigoso quando manuseado na presença de fontes de calor e chamas abertas. Toxidade dos vapores.

EFEITOS ADVERSOS A SAÚDE:

Humana: A inalação de vapores podem irritar as vias respiratórias, causar dores de cabeça, vertigens, náuseas, tontura e falta de ar. Se for inalado em alta concentração se torna depressor do sistema nervoso central. A ingestão causa vômito, diarreia e dificuldade respiratória. O contato com a pele causa o ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites. O contato com os olhos poderá provocar irritação e inflamação dos olhos.

PERIGOS FÍSICOS E QUÍMICOS: PRODUTO INFLAMÁVEL

SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

NATUREZA QUÍMICA: Adesivo de poliuretano a base de solventes orgânicos.

INGREDIENTES DO ADESIVO PVC 3000 TF:		
NOME QUÍMICO	CONCENTRAÇÃO (%)	CLASSIFICAÇÃO
Poliuretano	5-22%	Não especificado
Mistura de Aditivos	0,1-5%	Não especificado
Acetona	15-60%	67-64-1
Mek	10-50%	78-93-3

MEK: NFPA - Saúde: 2, Inflamabilidade: 3, reatividade; 0

ACETONA: NFPA - Saúde: 2, Inflamabilidade: 3, reatividade; 0

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

(11) 4161-1600 (11) 9 6373-6071 www.garinbrasil.com.br



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SEÇÃO 4: 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 imediatamente.

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 atendimento médico quando houve apresentação de irritação ou outros sintomas.

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 (oftalmologista imediatamente).

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. Proteção do brigadista ou prestador de primeiro socorros: Nas operações de resgate, utilizar equipamento autônomo de proteção respiratória e todos os EPI's recomendados (vide seção 8). Retirar roupas contaminadas.

SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS

Não disponíveis

NOTAS PARA O MÉDICO

Tratamento sintomático. Não há antídotos específicos.

SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO: Meios de extinção apropriados: Pó químico, dióxido de carbono (CO₂), espuma e neblina de água. Meios de extinção não apropriados: Jato de água direto.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA MISTURA: 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.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA 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.




SEÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA: Precauções Pessoais: Isolar a área. Afastar "curiosos" ou pessoas sem função no atendimento de emergência. Sinalizar o perigo para o trânsito e

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

 (11) 4161-1600  (11) 9 6373-6071  www.garinbrasil.com.br



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

informar as autoridades locais competentes.

Remoção das fontes de ignição: Eliminar e isolar o vazamento de todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco.

Prevenção da inalação e contato com a pele, olhos e mucosas: Usar botas, luvas e avental impermeáveis e resistentes a solventes, óculos de segurança herméticos (com ventilação indireta) para produtos químicos e proteção respiratória adequada. Caso o derramamento tenha ocorrido em área confinada, utilizar o equipamento autônomo de respiração.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE: Impedir que o produto vazado ou que as águas de atendimento de emergência atinjam cursos de água, rede de esgoto, canaletas, valetas, rios, lagos, lagoas e qualquer outro percurso de água ou manancial.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA A CONTENÇÃO E LIMPEZA: 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.

SEÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

PRECAUÇÕES PARA O MANUSEIO SEGURO

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.

Orientações para um manuseio seguro: Evitar contato com a pele, mucoso e olhos. Não reutilizar as embalagens e não colocar o produto em embalagens plásticas. Não deixar o contato do produto com materiais incompatíveis.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Armazenar o produto em áreas arejadas, secas e cobertas. Mantenha distância de fontes de ignição, calor, alimentos e agentes oxidantes. Proíba fumar no local. Conserve as embalagens sempre bem fechadas.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE.




Adequada: 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

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

 (11) 4161-1600  (11) 9 6373-6071  www.garinbrasil.com.br



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

ao calor e sem ventilação.

Produtos e materiais incompatíveis: Oxidante forte 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.

SEÇÃO 8: CONTROLE DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

O local de trabalho deve ser ventilado de forma a evitar a concentração de vapores de solventes. Deve contar também com instalações elétricas devidamente instaladas, de acordo com as normas de segurança vigentes, a fim de evitar curto circuito no ambiente de manuseio do adesivo.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção respiratória: Máscara Semi-facial

Proteção para mãos: Luva de látex ou de PVC

Proteção dos olhos: Óculos com armação em vinil macio atóxico, com proteção lateral ventilada e lentes de policarbonato.

Proteção da pele e do corpo: Uniforme tipo industrial, botas de couro (elástico ou cadarço) com ou sem biqueira de aço, sendo o solado injetado. Em alguns casos, aconselha-se o uso de avental de PVC.

Precauções especiais: Antes de adquirir os EPI's, observe se os mesmos possuem Certificados de Aprovação (CA). Isto assegura a qualidade e segurança dos equipamentos.

Medidas de higiene: Ao utilizar os EPI's, verifique se os mesmos se encontram limpos.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO: Líquido

FORMA: Fluido xaroposo

COR: Transparente

ODOR: Penetrante

PH: Não aplicável

ODOR: Penetrante

VISCOSIDADE A 25°C: 2.500 a 3.000 m.Pas

PERCENTUAL DE VOLÁTEIS: 82,5 a 85,5

DENSIDADE A 25°C: 0,820 a 0,860 g/cm³

DENSIDADE DO VAPOR (AR=1): 2,2 a 2,41

PONTO DE EBULIÇÃO A 760 MMHG: 56,2 a 79,6°C

TAXA DE EVAPORAÇÃO (AC. BUTILA): N.E.

PRESSÃO DE VAPOR (20°C): Mínimo 71,2 mmHg e máximo 186 mmHg

PONTO DE AUTO-IGNIÇÃO: aprox. 465°C

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

(11) 4161-1600 (11) 9 6373-6071 www.garinbrasil.com.br



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

PONTO DE FULGOR: -20°C (vaso fechado)

LIMITES DE INFLAMABILIDADE NO AR: Inferior: 1,4

(% EM VOLUME) SUPERIOR: 13

SOLUBILIDADE EM SOLVENTES: Solúvel em solventes orgânicos, tipo acetona e MEK.

SOLUBILIDADE EM ÁGUA: Desprezível

PONTO DE CONGELAMENTO: N.E.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE: Não disponível

ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável em condições normais de temperatura e pressão.

POSSIBILIDADES DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não ocorrem reações de polimerização perigosas

CONDIÇÕES A SER EVITADO AQUECIMENTO EXCESSIVO: fontes de calor, ignição, chamas abertas. Contato com materiais incompatíveis.

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.

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO DECOMPOSIÇÃO: térmicos podem liberar gases tóxicos, óxidos de carbono e nitrogênio, fumos tóxicos que podem reagir violentamente com materiais oxidantes.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

TOXIDADE AGUDA:

Inalação: Quando inalados os vapores são irritantes e depressores do SNC, e seus efeitos vão desde dor de cabeça, vertigens, náuseas, tontura, confusão, incoordenação, inconsciência, edema pulmonar, até o coma e a morte em exposições severas.

CONTATO COM A PELE: O contato com a pele causa o ressecamento, podendo provocar irritações e dermatites.

Contato com os olhos: Vapores causam irritação dos olhos.

INGESTÃO: A ingestão causa vômito, diarreia, e dificuldade respiratória. No vômito o principal risco é a pneumonia química, edema pulmonar e hemorragia consequente à aspiração para as via respiratórias.

EFEITOS ESPECÍFICOS: Colaboradores de serviço que manipulam produtos químicos devem ser monitorados biologicamente conforme PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

(11) 4161-1600 (11) 9 6373-6071 www.garinbrasil.com.br

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

ACETONA:

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO: Vapores do produto tornam o ambiente inflamável. É tóxico a vida aquática. O produto tende a formar películas superficiais sobre a água. No solo o produto poderá em parte percolar e contaminar o lençol freático.

MEK (METIL ETIL CETONA):

AMBIENTAIS/ECOTOXIDADE : Parcialmente solúvel em água. Biodegradável. DBO5: 83% do teórico. Pouco tóxico para a vida aquática.

CL50, CARASSIUS AURATUS (GOLDFISH), 24 HORAS: 5000 mg/l. EC50, Daphnia similis, 24 h: 4000 mg/l.

POLIURETANO: NE.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL: O resíduo deve ser incinerado de acordo com a legislação local vigente, em instalações devidamente qualificadas e permitidas. Em hipótese alguma o produto deverá ser descartado em sistemas de esgoto, cursos d'água e diretamente no solo. As embalagens utilizadas na acomodação, manipulação e transporte do produto são classificadas como perigosas. Devendo ser armazenadas, tratadas e eliminadas conforme regulamentações locais vigentes. Deverá somente pensar as embalagens que não contiver nenhum resíduo de vapor de solvente em um equipamento manual ou hidráulico, pois vapores de solventes são explosivos. O transporte tanto da sucata como do resíduo do adesivo deverá ser realizado por um transportador credenciado e com documentação apropriada.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÃO NACIONAL PARA TRANSPORTE

Terrestre: Número ONU: 1133 (Resolução n°. 420/ANTT de 12/02/2004)

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO

INFLAMAVÉL (Adesivo)

Número de risco: 33

Classe de risco: 3

Grupo de embalagem: II

SECÇÃO 15: INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTO



SÍMBOLO DE RISCO:




PRODUTO CLASSIFICADO COMO INFLAMÁVEL E NOCIVO A SAÚDE.

RESOLUÇÃO 420/2004 – MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

 (11) 4161-1600  (11) 9 6373-6071  www.garinbrasil.com.br



FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIATURA:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas CAS: Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers

CC: Sigla inglesa para Closed Cup - Vaso Fechado

N/A: Não Aplicável

N/D: Não determinado

IATA: Sigla inglesa para International Air Transport Association - Associação Internacional de Transporte Aéreo

ONU: Sigla para Organização das Nações Unidas

ACGIH: Sigla inglesa para American Conference of Governmental Industrial Hygienists- Organização Americana de Higiene Industrial

TWA: Sigla Inglesa para Time Weighted Average-Média de tempo por peso

TLV: Sigla inglesa para Threshold Limit Value-Limite de tolerância EPA:Sigla inglesa para Environmental Protection Agency-Orgão de Proteção Ambiental dos EUA.

EPA: Sigla inglesa para Environmental Protection Agency-Orgão de Proteção Ambiental dos EUA.




NFPA: Sigla inglesa para National Fire Protection Assn-Associação Nacional de Proteção de Incêndio.

HMIS: Sigla inglesa para Hazard Materials Identification System - Sistema de Identificação de Risco de Materiais

REVISÃO 23/08/2021

GARIN & CIA LTDA.

R. Ipê, 163 - Vila Industrial - Barueri/SP. Cep 06413-680.

 (11) 4161-1600  (11) 9 6373-6071  www.garinbrasil.com.br