

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 010 Rev.: 01 Data: 21/10/2022
Produto: Cola de Contato		

Em conformidade com NBR 14725

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Cola de Contato

Principais usos recomendados para substância ou mistura: Adesivo Industrial

Nome da empresa: Pisafix Adesivos e Selantes LTDA

Endereço: Rua Teodorico Pedro Lino, S/N - Bairro Pedreiras - CEP: 88828-000 - Balneário Rincão | SC

Telefone para contato: (48) 3045-8585

E-mail: laboratorio@pisafix.com.br

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS	Líquidos inflamáveis – Categoria 2 Irritação nos olhos, Categoria 2ª. Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A. Mutagenicidade em células germinativas – Categoria 1A. Toxicidade para órgãos-alvo específicos–Exposição única – Categoria 2 e 3. Toxicidade para órgão-alvo específicos – Exposição repetida – Categoria 1. Toxicidade aguda – Oral – Categoria 4 Corrosão/irritação à pele – Categoria 2. Carcinogenicidade – Categoria 1B*. Toxicidade a reprodução – Categoria 2. Perigo por aspiração – Categoria 1. Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 2.
Sistema de Classificação utilizado:	Norma ABNT NBR 14725-2. Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Elementos da etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictogramas:



Palavra de advertência: PERIGO

Frases de perigo:	H225 – Líquido e vapores altamente inflamáveis. H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. H315 – Causa irritação a pele. H335 – Pode Provocar irritação das vias respiratórias.
--------------------------	---

Produto: Cola de Contato

Em conformidade com NBR 14725

	H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem. H340 – Pode provocar defeitos genéticos. 361 – Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto. H373 – Pode provocar danos ao sistema nervoso central, sistema cardiovascular, rins e fígado por exposição repetida ou prolongada. H401 – Tóxico para os organismos aquáticos.
Frases de precaução:	PREVENÇÃO: P201 – Obtenha instruções específicas antes da utilização. P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e 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 elétrico, de ventilação ou de iluminação à prova de explosão. P242 – Utilize apenas ferramentas antifaíscantes. P243 – Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. P260 – Não inale os fumos, gases, névoas, vapores e aerossóis. P265- Lave cuidadosamente após manuseio. P270- Não coma, beba ou fume durante o manuseio deste produto. P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P273- Evite a liberação para o meio ambiente. P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. RESPOSTA À EMERGÊNCIA: P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P303 + P361 + P353 – EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo) Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água / 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. P308 + P313 – EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. 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.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 010 Rev.: 01 Data: 21/10/2022
Produto: Cola de Contato		

Em conformidade com NBR 14725

	P312 – Em caso de indisposição contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA ou um médico. P331 – NÃO provoque vômito. P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção utilize pó químico seco, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO₂) e neblina de água ARMAZENAMENTO: P403 + P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 Armazene em local fechado à chave. DISPOSIÇÃO: P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais. OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO: Dados não disponíveis.
--	--

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

MISTURA	
Natureza Química:	Adesivo a base de borrachas, resinas sintéticas e solventes orgânicos.
Sinônimo:	Adesivo de Contato, Adesivo Sintético.
Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:	Tolueno (CAS 108-88-3): 30,00 – 60,00% Solvente Alifático Leve (CAS 93165-19-6): 20,00 – 50,00%

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ.
Contato com a pele:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Ingestão:	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS**FISPQ 010
Rev.: 01
Data: 21/10/2022**Produto: Cola de Contato**

Em conformidade com NBR 14725

	indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	A respiração de grandes concentrações de vapor pode provocar depressão no sistema nervoso central (SNC) que resulta em tonturas, esvaimento da cabeça, dores de cabeça, náuseas e perda de coordenação. A inalação continuada pode resultar em inconsciência e morte. Os sinais e sintomas de dermatite sebácea podem incluir uma sensação de ardor e/ou um aspecto seco e rachado da pele. Os sinais e sintomas de irritação ocular podem incluir uma sensação de queimadura, vermelhidão, inchaço e/ou visão embaçada. Os danos nos pulmões (escaras, bronquite, enfisema) podem ser indicados por falta de ar, especialmente durante o esforço. A respiração de grandes concentrações de vapor pode provocar depressão no sistema nervoso central (SNC) que resulta em tonturas, esvaimento da cabeça, dores de cabeça, náuseas e perda de coordenação. A inalação continuada pode resultar em inconsciência e morte. Os sinais e sintomas de dermatite sebácea podem incluir uma sensação de ardor e/ou um aspecto seco e rachado da pele. Os sinais e sintomas de irritação ocular podem incluir uma sensação de queimadura, vermelhidão, inchaço e/ou visão embaçada. Os danos nos pulmões (escaras, bronquite, enfisema) podem ser indicados por falta de ar, especialmente durante o esforço, e podem ser acompanhados de tosse crônica.
Notas para o médico:	Potencial para pneumonia química. Devido a rápida absorção que pode ocorrer através do pulmão se aspirado causando efeitos sistêmicos, a decisão de induzir ou não ao vômito deve ser do médico. Caso haja uma perda, sugere-se controle endotraqueal ou esofágico. O perigo da aspiração pulmonar deve ser mais forte quando o estômago está vazio. Exposição pode causar irritabilidade do miocárdio. Não administrar drogas simpaticomiméticas um a menos que seja absolutamente necessário. Se houver queimadura, tratar de acordo, após descontaminação. Não há antídoto específico. O tratamento é baseado no julgamento do médico e na resposta das reações do paciente. Carboxihemoglobinememia pode agravar qualquer condição sensível preexistente para decréscimo do oxigênio disponível, tal como doença pulmonar crônica, artéria coronária ou anemia.
5- MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO	
Meios de extinção:	Pó químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma para hidrocarbonetos e neblina d'água. Não recomendados: Água diretamente sobre o produto em chamas.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 010 Rev.: 01 Data: 21/10/2022
Produto: Cola de Contato		

Em conformidade com NBR 14725

Perigos específicos da mistura ou substância:	Muito perigoso quando exposto ao calor excessivo ou outras fontes de ignição como faíscas, chamas abertas, cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. O vapor é mais denso que o ar, espalha-se ao nível do solo e é possível a inflamação à distância.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar vestuário de proteção completo e aparelho respiratório autônomo. Equipamento de proteção adequado, incluindo máscara de respiração deverá ser usado no combate a incêndio em espaços fechados. Os recipientes expostos ao calor intenso de incêndio devem ser arrefecidos com grandes quantidades de água.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais. Equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:	Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:	Extinguir quaisquer chamas nuas. Não fumar. Retirar as fontes de ignição. Evitar faíscas. Utilizar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evacuar a área próxima ao derramamento/vazamento.
	Para o pessoal do serviço de emergência:	Utilizar EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de PVC ou látex, Vestuário adequado e sapato fechado. O equipamento manuseado tem que estar limitado e ligado à massa (terra) para evitar a produção de faíscas.
	Precauções ao meio Ambiente:	Remover todas as possíveis fontes de ignição da área circundante. Utilizar sistemas de retenção apropriados para evitar a contaminação ambiental. Evitar a dispersão ou penetração em sistemas de drenagem, sarjetas ou rios por meio da utilização de areia, terra ou outras barreiras apropriadas. Tentar dispersar os vapores ou dirigir o respectivo fluxo para uma localização segura utilizando, por exemplo, pulverizadores, de névoa. Tomar medidas de precaução contra descarga estática. Assegurar a continuidade

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 010 Rev.: 01 Data: 21/10/2022
Produto: Cola de Contato		

Em conformidade com NBR 14725

		elétrica, ligando à terra todo o equipamento.
	Métodos e materiais para estancamento e a contenção:	Estancamento e contenção devem ser feito com material adequado, como areia, terra e outras barreiras apropriadas.
	Isolamento da área:	Distância de isolamento: 50 metros de raio. Distância de evacuação: 300 a 800 metros de raio.
	Métodos e materiais para a limpeza:	Absorva os resíduos com material apropriado, como terra, areia ou outro material e elimine adequadamente. Retire com carros de vácuo à prova de explosão ou bombeie para reservatórios de armazenamento/recuperação.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio	
Prevenção da exposição do trabalhador:	Evitar a inalação ou o contato com o material. Utilizar apenas em áreas bem ventiladas. Lavar bem depois de manusear. Para indicações sobre a seleção de equipamentos de proteção, individual, ver Capítulo 8 desta Ficha de dados de segurança do material.
Prevenção de incêndio e explosão:	É indispensável à conscientização de que o produto é inflamável e que não pode ser exposta a chama ou outras fontes de calor. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. É importante verificar o aterramento das máquinas e equipamentos visando evitar a formação de eletricidade estática durante o manuseio.
Precauções e orientações para o manuseio seguro:	Torna imprescindível o conhecimento e treinamento dos trabalhadores ou usuários quanto aos riscos para manipular este produto, assim como a adoção de medidas de segurança apropriadas. Garantir boa ventilação/exaustão no local de trabalho, evitar a formação de aero dispersão. Tambores contendo o produto devem ser armazenados sobre pallet's de madeira, ao abrigo do sol e chuvas e longe de chamas, fogo, faíscas e fontes de calor. O descarregamento das embalagens mais pesadas deve ser feito por meio de empilhadeiras.
Medidas de higiene apropriadas:	Após o manuseio lave bem as mãos, não ingerir alimentos durante o manuseio e não fumar, remover vestes contaminadas e EPI's

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 010 Rev.: 01 Data: 21/10/2022
Produto: Cola de Contato		

Em conformidade com NBR 14725

	antes de entrar em áreas de alimentação ou qualquer outra área que não seja de manuseio e armazenamento do produto.
Medidas de higiene inapropriadas:	Circular com vestes contaminadas e submeter às mãos com resíduos do produto em contato com os olhos, boca e nariz.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
Condições adequadas:	Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Especificações de engenharia devem atender às regulamentações locais. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.
Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:	Manter afastado de aerossóis, produtos inflamáveis, agentes oxidantes e corrosivos.
Materiais de embalagem recomendados:	Para os recipientes ou revestimentos dos recipientes, utilize aço carbono ou aço inoxidável. Para pintar o recipiente, utilize tinta epóxi, tinta de silicato de zinco.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de Controle específico	
Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:	• TOLUENO Limites de tolerância (até 48h/ semana): 78 ppm - 290 mg/m³. Limite de Tolerância Biológico: 2,5 g/g creat (ac. hipúrico). • SOLVENTES ALIFÁTICO LEVE Limites de tolerância (até 48h/ semana): 50 ppm – ND. Limite de Tolerância Biológico: 5 mg/g creat. (2,5 hexanodiona).
Medidas de controle De engenharia:	Para eliminação ou minimização dos riscos à exposição do produto é necessário o controle e monitoramento ambiente de trabalho através de medições de concentrações dos vapores orgânicos, assim como a adoção de medidas de exaustão ou ventilação que reduza a concentração destes vapores no meio ambiente.
Limites de exposição ocupacional:	Os limites de exposição ocupacional estão definidos na NR 15 – Atividades em Operações Insalubres. Também podem ser utilizados os limites de tolerância determinados na Organização

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 010 Rev.: 01 Data: 21/10/2022
Produto: Cola de Contato		

Em conformidade com NBR 14725

	Internacional para a Normatização – ISO em suas normas ISO 2631 e ISO/DIS 5349 ou suas substitutas.
Indicadores biológicos:	O controle biológico recomendado está definido na NBR 07 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.
Procedimento recomendados para monitoramento:	Exames médicos periódicos conforme NR15.
Medidas de Controle Pessoal	
Proteção dos olhos/ face:	Usar óculos de segurança ou viseira completa.
Proteção respiratória:	Se os controles de engenharia não mantiverem as concentrações transportadas no ar num nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, selecione equipamento de proteção respiratório adequado às condições de utilização específicas e que satisfaça a legislação relevante. Quando os respiradores com filtro de ar são adequados, selecione uma combinação adequada de máscara e filtro. Selecionar um filtro adequado para gases e vapores orgânicos cumprindo a norma EN14387. Quando os respiradores com filtro de ar não forem adequados (ex. concentrações de ar muito altas, riscos de carência de oxigênio, espaços confinados) use aparelhos de respiração autônoma.
Proteção das mãos:	A adequabilidade e a duração de uma luva dependem do uso, por exemplo, frequência e duração do contato, resistência química do material e da espessura da luva. As luvas contaminadas devem ser substituídas. Quando ocorrer contato das mãos com o produto, o uso de luvas homologadas, segundo as normas aceitas (por exemplo, EN374 na Europa e, F739 nos E.U.A., AS/NZS:2161).
Perigos térmicos:	Não disponível.

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Líquido viscoso âmbar.
Odor e limite de odor:	Característico aos solventes orgânicos.
pH:	Não disponível
Ponto de ebulição dos solventes:	> 56°C.
Faixa de temperatura:	56 °C à 120 °C.
Ponto de fulgor:	- 9°C (Variação em função de ser uma mistura).
Taxa de evaporação:	4 (acetato de n-butila =1).
Inflamabilidade:	Produto inflamável.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE
PRODUTOS QUÍMICOS**FISPQ 010
Rev.: 01
Data: 21/10/2022**Produto: Cola de Contato**

Em conformidade com NBR 14725

Limite inferior/superior de explosividade:	13 % (v) / 1,0% (v).
Pressão de vapor:	90 mmHg/20°C.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	0,78 – 0,86 g/cm ³
Solubilidade:	Solúvel em solventes orgânicos e insolúvel em água.
Coeficiente de partição - n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de Autoignição:	540 / 1.004 °C / F° Ensaio: (ASTM D-2155) para Acetona.
Temperatura de Decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	5000 - 6000 mPa.s (25 °C)

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:	Produto estável em condições normais de utilização.
Possibilidade de reações perigosas:	Ataca certos plásticos, borrachas e revestimentos.
Condições a serem evitadas:	Calor, as faíscas, as chamas vivas e outras fontes de ignição
Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes como Peróxidos, ácido nítrico e Hidrocarbonetos halogenados.
Produtos perigosos de decomposição:	Vapores orgânicos, monóxido de carbono e dióxido de carbono.

11- INFORMAÇÕES TÓXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	- Solvente Alinfático Leve Não classificado como tóxico agudo por via oral e inalatória. Pode provocar náuseas e vomito se ingerido. Toxicidade oral aguda: LD50 >5000 mg/kg, rato. Toxicidade inalação aguda: LD50 >5000 mg/kg, rato. - Tolueno Nocivo se ingerido. Nocivo se inalado. DL50 (oral, ratos): 636 mg/kg. CL50 (inalação, vapores, ratos, 4h): 18 mg/L.
Corrosão/irritação cutânea:	- Solvente Alinfático Leve Provoca irritação da pele com ressecamento e vermelhidão. - Tolueno Provoca irritação da pele com vermelhidão.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 010
Rev.: 01
Data: 21/10/2022

Produto: Cola de Contato

Em conformidade com NBR 14725

Lesões oculares graves/irritação ocular	• Solvente Alifático Leve Provoca irritação aos olhos com lacrimejamento, dor e vermelhidão. • Tolueno Provoca irritação ocular com lacrimejamento, vermelhidão.
Sensibilização respiratória ou cutânea:	• Solvente Alifático Leve Pode causar dermatite com ressecamento por exposição repetida ou prolongada. Não é esperado que provoque sensibilização respiratória. • Tolueno Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele
Mutagenicidade em células germinativas:	• Solvente Alifático Leve Pode provocar defeitos genéticos. Informação referente ao: - Benzeno: Danos ao DNA e aumento na incidência de micronúcleos foram relatados em linfócitos humanos e de ratos. Aberrações cromossômicas foram observadas em trabalhadores expostos à substância. • Tolueno Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade:	• Solvente Alifático Leve Pode provocar leucemia. Esta classificação é decorrente da possibilidade deste produto conter benzeno em concentração igual 0,1%. Entretanto, caso este valor seja inferior, o produto não será classificado como carcinogênico. A comprovação da concentração de benzeno pode ser obtida através do certificado de análise que segue juntamente com o produto. Informação referente ao: - Benzeno: Carcinogênico para humanos (Grupo 1 – IARC). • Tolueno Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos (IARC).

Produto: Cola de Contato

Em conformidade com NBR 14725

Toxicidade à reprodução e lactação:	• Solvente Alifático Leve Suspeito que prejudique a fertilidade ou o feto. Informação referente ao: -Hexano: Suspeito de ser tóxico ao sistema reprodutivo humano com base em estudo realizado em ratos com redução na espermatogênese. -Benzeno: Suspeito de ser tóxico ao sistema reprodutivo humano com base em evidências de toxicidade em fetos com dosagem de níveis tóxicos para as mães. • Tolueno Com base em dados epidemiológicos, pode causar malformação do feto, desenvolvimento anormal e aborto.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição única:	• Solvente Alifático Leve Pode provocar irritação do trato respiratório e efeitos narcóticos com falta de ar, tosse, tontura, sonolência, fraqueza, perda de consciência e dor de cabeça. Pode provocar danos ao sistema cardiovascular com taquicardia e arritmia ventricular. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com perda da consciência e convulsão. • Tolueno Pode causar depressão do sistema nervoso central com sonolência, dor de cabeça, fadiga, tonturas, visão turva, náuseas, confusão mental, incoordenação, inconsciência e morte. Exposição a outros solventes como benzeno, xilenos e etanol diminuiu a velocidade de eliminação do tolueno do organismo, consequentemente, aumentando a toxicidade do mesmo.
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	• Solvente Alifático Leve Pode provocar danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada. • Tolueno Pode causar dermatite crônica após contato prolongado com a pele (pele vermelha, desidratada e com rachaduras). Pode causar alterações neurológicas com perda de memória, distúrbios do sono, perda da habilidade de concentração, incoordenação e distúrbios visuais. Pode causar efeitos adversos aos rins com proteinúria e hematúria e ao fígado com aumento na atividade de transaminases.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

FISPQ 010
Rev.: 01
Data: 21/10/2022

Produto: Cola de Contato

Em conformidade com NBR 14725

Perigo de aspiração:	• Solvente Alifático Leve A aspiração do produto pode causar edema pulmonar e pneumonite química. • Tolueno Pode ser aspirado para dentro dos pulmões durante a ingestão ou durante o vômito podendo ocorrer o óbito por pneumonia química.
Outras informações:	Exposição a outros solventes como benzeno, xilenos e etanol diminuiu a velocidade de eliminação do tolueno do organismo, consequentemente, aumentando a toxicidade do mesmo.

12- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Ecotoxicidade	• Solvente Alifático Tóxico para a vida aquática. CL50 (Pimephales promelas, 96h): 2,5 mg/L. • Tolueno Tóxico para os organismos aquáticos. CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 6,3 mg/L.
Persistência e degradabilidade	• Solvente Alifático É esperada rápida degradação e baixa persistência. • Tolueno É esperada baixa persistência e alta degradabilidade.
Potencial bioacumulativo	• Solvente Alifático Não apresenta potencial bioacumulativo em organismos aquáticos BCF: 200 Log K _{ow} : 3,90 • Tolueno É esperado baixo potencial de bioacumulação em organismos aquáticos. BCF: 90,00 Log K _{ow} : 2,11 - 2,80
Mobilidade no solo	• Solvente Alifático Alta mobilidade no solo. • Tolueno Mobilidade moderada.
Outros efeitos adversos:	• Solvente Alifático E Tolueno Não são conhecidos outros efeitos ambientais para estes produtos.

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 010 Rev.: 01 Data: 21/10/2022
Produto: Cola de Contato		

Em conformidade com NBR 14725

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos dos produto:	• Tolueno Vazamentos e derramamentos liberam vapores orgânicos e sua queima provoca fumaça tóxica, os resíduos sólidos são classificados como classe I (perigoso). Produto poluente dos recursos hídricos e insolúvel em água.
Mobilidade no solo:	• Tolueno Se o produto penetrar no solo, pode contaminar a água subterrânea.
Outros efeitos adversos:	• Tolueno A substância não cumpre todos os critérios de triagem para persistência, bioacúmulo e toxicidade e, consequentemente, não é considerada PBT ou vPvB.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Método recomendado para destinação final	
Produto:	Recuperar ou reciclar, se possível. É da responsabilidade do gerador de resíduos determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a classificação e os métodos de eliminação adequados em conformidade com os regulamentos aplicáveis. Não eliminar para o ambiente, drenos ou cursos de água. Não permitir que o resíduo contamine o solo e a água.
Embalagens usadas:	Drenar cuidadosamente o recipiente. Depois de drenar, ventilar em local seguro e longe de faíscas ou fogo. Os resíduos podem constituir perigo de explosão. Não furar, cortar ou soldar tambores sujos. Enviar a um recuperador de tambores ou de metais.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestres:	Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
Número ONU:	1133
Designação oficial de transporte da ONU:	Adesivo, contendo líquido inflamável.
Classes de risco/ subclasse de risco principal:	3

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 010 Rev.: 01 Data: 21/10/2022
Produto: Cola de Contato		

Em conformidade com NBR 14725

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	N/A
Número de risco:	33
Grupo de embalagem	II
Hidroviário:	DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional) <i>International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)</i> .
Número ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	Adesivo, contendo líquido inflamável.
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	3
Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	N/A
Grupo de embalagem:	ADESIVOS E SELANTES
EmS:	F-E, S-D
Perigo ao meio ambiente:	O produto não é considerado poluente marinho.
Aéreo:	ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS. IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS ICAO – “ <i>International Civil Aviation Organization</i> ” (Organização da Aviação Civil Internacional)”. – Doc 9284 – NA/905. ATA – “ <i>International Air Transport Association</i> ” (Associação Internacional de Transporte Aéreo). <i>Dangerous Goods Regulation (DGR)</i> .
Número ONU:	1133
Nome apropriado para embarque:	Adesivo, contendo líquido inflamável
Classe de risco/ subclasse de risco principal:	3

	FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	FISPQ 010 Rev.: 01 Data: 21/10/2022
Produto: Cola de Contato		

Em conformidade com NBR 14725

Classe de risco/ subclasse de risco subsidiário:	N/A
Grupo de embalagem:	II

15- REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação	Decreto Federal nº2.657, de 3 de julho de 1998 Norma ABNT-NBR 14725:2014. Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26. Produto sujeito ao controle e fiscalização do Ministério da Justiça - Departamento de Polícia Federal – MJ/DPF, quando se tratar de importação, exportação e reexportação, sendo indispensável Autorização Prévia de DPF para realização destas operações.
-----------------------	--

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações adicionais:	Produto com destinação única e exclusiva para colagens. PROIBIDA A VENDA PARA MENORES DE 18 ANOS. É recomendado que mulheres grávidas não manuseiem o produto. Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico. FISPQ elaborada em Abril de 2021 e revisada em Dezembro de 2021.
Legendas e abreviações:	ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. BCF – Bioconcentration Factor. BEI – Biological Exposure Indices. CAS – Chemical Abstracts Service. CL₅₀ – Concentração Letal 50%. DL₅₀ – Dose Letal 50%.