

NOME DO PRODUTO: SUPER COLA ADERE DATA DE ÚLTIMA REVISÃO: 13/04/2023
FISPQ nº: 001 PÁGINA: 1 de 11

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: Super cola ADERE

Código interno identificação do produto: Adesivo de Cianoacrilato Super cola ADERE

Uso recomendado: Colagem de Substrato.

Nome da empresa: Adere Produtos Auto Adesivos Ltda.

Endereço: Estrada Municipal Valêncio Calegari, 2002 - Pq. Santo Antônio - Sumaré/SP. CEP: 13181-905

Telefone para contato: (19) 2104 0700

Telefone para emergências: 0800 701 2903

E-mail: contatos@adere.com

Website: www.adere.com

Empresa terceirizadora: Garin & Cia Ltda.

Endereço: Rua Ipê, 163 - 06413-680 Barueri (SP)

Telefone para contato: (0xx11) 4161-1600 - Fax: (0xx11) 4161-3924

2 – IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

LÍQUIDO COMBUSTÍVEL – CATEGORIA 4 – H227			
Corrosão/irritação à pele:	3		H316
Lesões oculares graves/irritação ocular:	2B		H320
Carcinogenicidade:	Não se aplica		-
Toxidade a reprodução:	Não se aplica		-
Toxidade para órgãos-alvo específicas	Exposição única:	3	H335
	Exposição repetida:	Não se aplica	-
Perigo por aspiração		Não se aplica	-
Perigo ao meio aquático	Aguda:	3	-
	Crônica:	Não se aplica	-
ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM:			
Pictograma:	Não exigido		Não exigido
Palavra de Advertência:	Não se aplica	atenção	Não se aplica
Frase de Perigo:	H227	H316 H320 H335	H402
Frases de Precaução: Prevenção.	P210 P280	P261 P264 P271	P273
Frases de Precaução: Resposta a Emergência.	P370+P378	P332+P313 P362+P364 P305+P351+P338 P337+P313 P304+P340 P312	Não exigido
Frases de precaução: Armazenamento.	P403+P235	P403+P233 P405	Não exigido
Frases de precaução: Disposição.	P501	P501	P501

FRASES DE PERIGO:

- **H227** Líquido Combustível.
- **H316** Provoca irritação moderada à pele.
- **H320** Provoca irritação ocular.
- **H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

NOME DO PRODUTO: SUPER COLA ADERE DATA DE ÚLTIMA REVISÃO: 13/04/2023
FISPQ nº: 001 PÁGINA: 2 de 11

- **H402** Nocivo para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO: PREVENÇÃO:

- **P210** Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies. – Não fume.
- **P261** Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- **P264** Lave cuidadosamente após o manuseio.
- **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/proteção facial.

RESPOSTA À EMERGÊNCIA:

- **P312** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
- **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.
- **P332+P313** Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- **P337+P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **P362+P364** Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.
- **P370+P378** Em caso de incêndio: para a extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos inflamáveis ou sólidos, tais como pó químico seco e dióxido de carbono.

ARMAZENAMENTO:

- **P403+P233** Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- **P403+P235** Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

DISPOSIÇÃO:

- **P501** Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

FRASES SUPLEMENTARES DE PERIGO E PRECAUÇÃO:

- **EUH** Cianoacrilato. Perigo. Cola a pele e os olhos em poucos segundos. Mantenha fora do alcance das crianças.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Adesivo instantâneo de resistência estrutural, adesivo cianoacrilato.

Caracterização química: Etil-2-Cianoacrilato, Poly (Metacrilato de Metilo), Hidroquinona.

NOME QUÍMICO	NÚMERO CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)	CLASSIFICAÇÃO (14725-2:2009)
Etil-2-Cianoacrilato	7085-85-0	90 – 99,99	H227 H316 H320 H335
Poly (Metacrilato de Metilo)	9011-12-7	0 – 9,5	H316 H320 H335
Hidroquinona	123-31-9	0 – 0,5	H316 H320 H335

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Contato com os olhos	Lavar com água em abundância, procurar atendimento médico.
-----------------------------	--

NOME DO PRODUTO: SUPER COLA ADERE DATA DE ÚLTIMA REVISÃO: 13/04/2023
FISPQ nº: 001 PÁGINA: 3 de 11

Contato com a pele	Lavar área afetada com água morna e sabão por cerca de 15 minutos.
Inalação	Buscar ar fresco, se os sintomas continuarem, procurar o atendimento médico.
Ingestão	Caso ingerido, lavar a boca com água em abundância e busca atendimento médico imediato.

Proteção do brigadista ou prestador de primeiros socorros: Os bombeiros devem usar aparelho respiratório autônomo (SCBA) de pressão positiva.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Ver na Seção 11 as informações sobre os efeitos toxicológicos.

Notas para o médico: Não aplicável.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados: Em caso de incêndio: Para extinção utilize um agente de combate a incêndios adequado para líquidos ou sólidos inflamáveis, tais como pó químico seco (PQS) ou dióxido de carbono (CO₂).

Perigos específicos: Durante a combustão pode formar vapores orgânicos irritantes, CO, CO₂ e Dióxido de nitrogênio. Os recipientes fechados expostos ao calor do incêndio podem criar pressão e explodir.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: A água pode não extinguir eficientemente o incêndio; entretanto, deverá ser usada para manter resfriadas as embalagens expostas ao fogo e prevenir o risco de explosão.

Proteção dos bombeiros: Os bombeiros devem usar aparelho respiratório autônomo (SCBA) de pressão positiva.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Remoção de fontes de ignição: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes; não fume; use apenas ferramentas que não provoquem faíscas.

Precauções pessoais: Abandone a área; assegure ventilação adequada; consulte outras seções desta FISPQ para obter informações sobre os perigos físicos e de saúde, proteção respiratória, ventilação e equipamentos de proteção individual.

Meios de prevenção: Ventile a área com ar fresco. Mantenha o recipiente frio, borrifando com água se exposto ao fogo; não respire produtos de decomposição e fumos; use aparelho respiratório autônomo aprovado; Use roupas retardantes de fogo; Use proteção para os olhos; Evitar que o escoamento do controle de incêndio entre nas vias navegáveis.

Precauções ao meio ambiente: Não deixe o produto entrar nos esgotos; evite a liberação para o meio ambiente. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água; O processo de descarte deve ser feito de acordo com a legislação local vigente.

Sistemas de alerta: Para grandes vazamentos ou vazamentos em espaços confinados, proporcione ventilação mecânica ou exaustão, para dispersar os vapores, seguindo as boas práticas de higiene industrial; Cuidado! Um motor pode ser uma fonte de ignição e pode causar incêndio ou explosão dos gases ou vapores inflamáveis na área de derramamento.

Método de limpeza: Contenha o vazamento; trabalhe pelas margens do vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente; misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físicos, a saúde ou ao meio ambiente; Recolha o máximo possível do material derramado com o auxílio de ferramentas que não provoquem faíscas; Coloque em um recipiente fechado aprovado para o transporte por autoridades apropriadas; Limpe o resíduo com um solvente apropriado selecionado por uma pessoa qualificada e autorizada; Ventile a área com ar fresco; Leia e siga as precauções de segurança do rótulo e FISPQ do solvente; Vede o recipiente; Descarte o material coletado assim que possível. Não use panos para limpar; utilizar água para completar a polimerização e raspe o chão; O material curado pode ser descartado como resíduo não perigoso.

Prevenção dos perigos: Grandes incêndios só devem ser resolvidos por pessoal treinado.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas apropriadas: Somente para uso industrial ou profissional; ao usar volumes grandes assegurar-se de que a área operacional esteja bem ventilada;

Prevenção da exposição do trabalhador: Evitar o contato com a pele e a inalação de vapor. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa; não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Lave-se cuidadosamente após o manuseio.

Prevenção de incêndio e explosão: Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume.

Precaução para manuseio seguro: Evite a liberação para o meio ambiente. Evite o contato com agentes oxidantes (ex. cloro, ácido crômico etc.). Os vapores podem percorrer longas distâncias ao longo da área ou do piso até uma fonte de ignição e inflamar-se.

Orientação para manuseio seguro: Recomenda-se o uso de equipamento de distribuição para minimizar o risco de contato com a pele ou com os olhos.

ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas: Armazene em local bem ventilado.

Condições de armazenamento adequadas: Mantenha em local fresco; armazenar o produto à temperatura de +5°C - +25°C; evitar fontes fortes de calor e de luz; mantenha o recipiente hermeticamente fechado para evitar contaminação com água ou ar. Caso haja suspeita de contaminação, não vede o recipiente novamente; mantenha ao abrigo da luz solar.

Condições que devem ser evitadas: Armazene afastado de fontes de calor; armazene afastado de ácidos; armazene afastado de bases fortes; armazene afastado de materiais oxidantes. Produtos e materiais incompatíveis: Incompatível com amina, bases, água.

Materiais seguros para embalagens:

- **Recomendadas:** Plástico e polietileno.
- **Inadequados:** Metal, policarbonato, ABS, acrílico.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

NOME DO PRODUTO: SUPER COLA ADERE DATA DE ÚLTIMA REVISÃO: 13/04/2023
FISPQ nº: 001 PÁGINA: 5 de 11

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL	PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICO					
	NOME QUÍMICO	NÚMERO CAS	LT (NR15)	TWA (OSHA)	TLV – TWA (ACGIH 2011)	STEL (CMRG)
	Cianoacrilato de etila	7085-85-0	-	0.2 ppm	0.2 ppm	-
	Poly (Metacrilato de Metilo)	9011-12-7	-	-	-	-
	Hidroquinona	123-31-9	1 mg/m3	2 mg/m3	1mg/m3	4mg/m3

Nota: Se um componente for divulgado na seção 3, mas não aparecer na tabela acima, não há um limite de exposição ocupacional disponível para o mesmo.

Medidas de controle de engenharia: Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

Equipamento de proteção individual: Selecione e use proteção ocular/facial para prevenir contato, de acordo com os resultados da avaliação da exposição; Selecione e use luvas e/ou roupas de proteção aprovadas para os padrões locais para evitar o contato com a pele de acordo com os resultados da avaliação da exposição. A seleção deve ser baseada em fatores de utilização, tais como os níveis de exposição, concentração da substância ou mistura, frequência e duração, desafios físicos, como temperaturas extremas, e outras condições de uso. Consulte seu fornecedor de luvas e/ou roupas de proteção para selecionar os materiais apropriados e compatíveis. Não usar luvas de algodão; uma avaliação de exposição pode ser necessária para decidir se o uso de respirador é requerido. Se o uso de respirador for necessário, use respiradores como parte de um programa de proteção respiratória. Considerando os resultados da avaliação de exposição.

Proteção respiratória: Utilizar em local bem ventilado. Em caso de ventilação insuficiente ou derramamento utilizar máscara respiratória facial ou semifacial para vapores orgânicos.

- **Proteção das mãos:** Luvas de fluorelastômero ou Polietileno.
- **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança com proteção lateral. Óculos ampla visão
- **Proteção pele e corpo:** Uniforme tipo industrial, avental. Botas de couro. (Elástico ou cadarço) com ou sem biqueira de aço, sendo o solado injetado.

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.

9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Forma	Líquida
Cor	Incolor
Odor	Penetrante e irritante
PH (100%)	Não há dados disponíveis
Ponto de fulgor	>81°C
Pressão de vapor	<0.5mm de Hg
Densidade relativa (25oc)	0.8061
Solubilidade em solventes	Insolúvel na água

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

NOME DO PRODUTO: SUPER COLA ADERE DATA DE ÚLTIMA REVISÃO: 13/04/2023
FISPQ nº: 001 PÁGINA: 6 de 11

Reatividade: Este material pode ser reativo com certos agentes, sob determinadas condições.

Estabilidade química: Estável sobre temperatura e pressão regulares.

Possibilidade de reações perigosas: Pode ocorrer polimerização perigosa somente em grandes quantidades.

Condições a serem evitadas: Calor

Materiais incompatíveis: Agentes oxidantes fortes; Água; Bases fortes; Aminas; Álcoois. Material polimeriza rapidamente em contato com a água, álcool, aminas e álcalis.

Decomposição perigosa ou subprodutos: Desconhecido. Nenhuma informação aplicável encontrada.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO:

Toxicidade 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. Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, cefaleia, rouquidão e dor nasal e de garganta.

Contato com a pele: Adere rapidamente à pele. Irritação leve da pele: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão localizada, inchaço, coceira e ressecamento.

Contato com os olhos: Cola rapidamente as pálpebras. Irritação Severa dos Olhos: Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação, córnea com aparência embaçada, redução da visão e possível redução permanente da visão. Os vapores liberados durante a cura podem causar irritação nos olhos. Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, dor, lacrimação e visão turva.

Ingestão: Cianoacrilatos são considerados de baixa toxicidade. É quase impossível engolir, uma vez que polimerizam rapidamente na boca. O produto polimerizado é considerado atóxico.

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.

OUTROS LIMITES E VALORES:					
		Produto	Cianoacrilato de Etila	Poly (Metacrilato de Metilo)	Hidroquinona
Toxicidade aguda:	Ingestão	Dado não disponível, calculado ETA >5.000 mg/kg	Rato. DL50 > 5.000 mg/kg	Rato DL50 > 5.000 mg/kg	Rato DL50 302 mg/kg
	Dérmico	-	Coelho. DL50 > 2.000 mg/kg	DL50 estima-se que seja > 5.000 mg/kg	Rato DL50 > 4.800 mg/kg
Corrosão/irritação à pele:		-	Coelho. Irritante moderado	Coelho Sem irritação significativa	Humano e animal Irritação mínima
Lesões oculares graves/irritação ocular:		-	Coelho. Irritante severo	Coelho Irritante moderado	Avaliação profissional Irritante severo
Sensibilização	Pele	-	Humano Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a	-	Cobaia Sensibilizante
	Respiratória	-			-

NOME DO PRODUTO: SUPER COLA ADERE DATA DE ÚLTIMA REVISÃO: 13/04/2023
FISPQ nº: 001 PÁGINA: 7 de 11

			classificação		
Mutagenicidade em células germinativas:		-	In Vitro. Não mutagênico	-	In vivo: Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Carcinogenicidade:			-		Dérmico: Rato Não carcinogênico Ingestão: Várias Espécies animais Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação
Toxicidade à reprodução:			-		Ingestão: Não tóxico para reprodução feminina e masculina - Rato NOAEL 150mg/kg/day. 2 formações Ingestão: Existem alguns dados positivos para o desenvolvimento, mas os dados não são suficientes para a classificação - Rato NOAEL 100 mg/kg/day. Durante organogênese
Toxicidade para órgãos alvo específicos:	Exposição única	-	Inalação: irritação Respiratória Pode causar irritação respiratória Humano NOAEL Não disponível Exposição ocupacional	-	Ingestão: Sistema nervoso pode causar danos aos órgãos Rato NOAEL Não Disponível não aplicável. Ingestão: rim e/ou bexiga existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação Rato NOAEL 400mg/kg Duração da Exposição: Não aplicável
	Exposição Repetida				Ingestão: Sangue – existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação Rato NOAEL Não disponível Duração da Exposição: 40 dias Ingestão: medula óssea fígado Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação. Rato NOAEL. Não disponível. Duração da Exposição: 9 semanas Ingestão: rim e/ou bexiga - Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação Rato LOAEL 50 mg/kg/day Duração da Exposição: 15 meses Ocular: olhos - Existem alguns dados positivos, mas os dados não são suficientes para a classificação. Humano NOAEL Não disponível. Duração da Exposição: Exposição ocupacional.
Perigo por aspiração:	Para os componentes, os dados não estão disponíveis ou os dados não são suficientes para a classificação.				

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto			
ECOTOXIDADE:	Cianoacrilato de etila	Poly (Metacrilato de Metilo)	Hidroquinona
	Organismo: Não se aplica. Tipo: Dado não disponível ou insuficiente Exposição: Não se aplica. Teste de Ponto Final: Não se aplica. Resultado do teste: Não se aplica.	Organismo: Não se aplica. Tipo: Dado não disponível ou insuficiente para classificação. Exposição: Não se aplica. Teste de Ponto Final: Não se aplica. Resultado do teste: Não se aplica.	Organismo: Truta arco-íris Tipo: Experimental Exposição: 96 horas Teste de Ponto Final: Concentração Letal 50% Resultado do teste: 0,044 mg/l
			Organismo: Algas Verde Tipo: Experimental Exposição: 72 horas Teste de Ponto Final: Concentração de Efeito Não Observável Resultado do teste: 0,0015 mg/l
			Organismo: Pulga d'água Tipo: Experimental Exposição: 48 horas Teste de Ponto Final: Concentração Letal 50% Resultado do teste: 0,061 mg/l
			Organismo: Algas Verde Tipo: Experimental Exposição: 72 horas

NOME DO PRODUTO: SUPER COLA ADERE DATA DE ÚLTIMA REVISÃO: 13/04/2023
FISPQ nº: 001 PÁGINA: 8 de 11

			Teste de Ponto Final: Concentração Letal 50% Resultado do teste: 0,053 mg/l
			Organismo: Pulga d'água Tipo: Experimental Exposição: 21 dias Teste de Ponto Final: Concentração de Efeito Não Observável Resultado do teste: 0,0029 mg/l
PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:	Tipo de Teste: Estimado Fotólise Duração: Não informado Tipo de Estudo: Meia vida fotolítica (no ar) Resultado do teste: 7.1 dias (t 1/2) Protocolo: Outros métodos	Tipo de Teste Dado não disponível ou insuficiente para classificação. Duração: Não se aplica. Tipo de Estudo: Não se aplica. Resultado do teste: Não se aplica. Protocolo: Não se aplica.	Não há informações disponíveis
POTENCIAL BIOACUMULATIVO:	Tipo de Teste: Dado não disponível ou insuficiente para classificação. Duração: Não se aplica. Tipo de Estudo: Não se aplica. Resultado do teste: Não se aplica. Protocolo: Não se aplica.	Tipo de Teste: Dado não disponível ou insuficiente para classificação. Duração: Não se aplica. Tipo de Estudo: Não se aplica. Resultado do teste: Não se aplica. Protocolo: Não se aplica.	Tipo de Teste: Experimental Bioconcentração Duração: Não se aplica. Tipo de Estudo: Log de Octanol/H2O coeficiente de partição Resultado do teste: 0.59. Protocolo: Outros métodos.
MOBILIDADE NO SOLO:	Não há informações disponíveis	Não há informações disponíveis	Não há informações disponíveis
OUTROS EFEITOS ADVERSOS:	Não há informações disponíveis	Não há informações disponíveis	Não há informações disponíveis

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final: Polimeriza-se ao adicionar água (10:1 – produto / água). Após a polimerização, efetuar a disposição como produto químico sólido tóxico, não solúvel em água, de acordo com a legislação ambiental local vigente.

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.

Embalagem usada deve ser encaminhada para reciclagem após descontaminação.

O transporte tanto da sucata como do resíduo do adesivo deverá ser realizado por um transportador credenciado e com documentação apropriada.

Quanto a manipulação dos resíduos e embalagens vazias, utilizar os EPI's conforme item 8.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

Código ONU: 3334

Terrestre: Resolução N° 5.947, de 01 de junho de 2021. Atualiza o regulamento para o transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

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

NOME DO PRODUTO: SUPER COLA ADERE DATA DE ÚLTIMA REVISÃO: 13/04/2023
FISPQ nº: 001 PÁGINA: 9 de 11

- IMO - "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Aéreo:

- ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8/12/2009.
- RBAC Nº175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
- IS Nº175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - ISICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905.
- IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).
- Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

15 - REGULAMENTAÇÕES

Produto não enquadrado na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos. Devido à natureza do produto, não há recomendações específicas para este campo.

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

INSTRUÇÕES COMPLEMENTARES EM COMO PROCEDER NO CASO DE ADESÃO NA PELE HUMANA CAUSADA POR ADESIVOS A BASE DE CIANOACRILATO:

Adesivos a base de cianoacrilato são muito fortes e de adesão muito rápida. Adere a pele em poucos segundos. A experiência em acidentes com este produto, tem mostrado que o socorro não requer, de uma maneira geral, nenhum tipo de intervenção cirúrgica. Acidentes específicos podem ser tratados de seguinte maneira:

Contato com a pele: Remova o excesso de cianoacrilato, logo após lave com água morna em abundância. O adesivo vai se soltar da pele em algumas horas. O cianoacrilato polimerizado não causa risco à saúde, mesmo quando aderido na pele. Evite contato com as roupas, tecidos, estopas ou papel, pois isso irá causar polimerização. Dependendo da quantidade de cianoacrilato, a polimerização irá gerar aquecimento provocando fumaça, queimaduras na pele e vapores altamente irritantes. Para manuseio de grandes quantidades de adesivos base cianoacrilato, utilize luvas de polietileno e avental revestido com o mesmo material.

Adesão da pele: Colocar água morna no local aderido. Logo após, movimentar suavemente. Não tentar descolar as partes em direções opostas.

Adesão das pálpebras: Lave com água morna em abundância (mínimo 20 minutos) e aplique uma gaze impregnada em água morna. Não tente abrir os olhos forçando com as mãos. Os olhos deverão abrir em até 04 dias. Um oftalmologista deve acompanhar o processo.

Adesivo no globo ocular: Gotas de cianoacrilato no globo ocular irão aderir na proteína dos olhos, e se desprenderão em períodos intermitentes, podendo levar algumas horas. Os olhos lacrimejarão até a visão normalizar-se. Durante esse período, além dos olhos lacrimejarem, poderão ter visão duplicada. Um oftalmologista deve ser consultado imediatamente para acompanhar o processo de recuperação.

Adesão da boca: Se ocorrer acidentalmente adesão dos lábios, aplicar água em abundância. Pressionar bastante saliva no interior da boca. Movimentar lateralmente os lábios tentando o descolamento. Não tente descolar movimentando em direção oposta.

NOME DO PRODUTO: SUPER COLA ADERE DATA DE ÚLTIMA REVISÃO: 13/04/2023
FISPQ nº: 001 PÁGINA: 10 de 11

Queimaduras: A polimerização do cianoacrilato gera aquecimento. Dependendo da quantidade derramada sobre as roupas, a temperatura sobe o bastante para causar queimadura. Uma vez retirado o adesivo do local, conforme informações anteriores, a queimadura deve ser tratada normalmente.

Referências bibliográficas:

FISPQ- 3M: SCOTCH-WELD ADESIVO INSTANTANEO PR-100.

Norma. Brasileira ABNT NBR: 14725-4: PRODUTOS QUÍMICOS — INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA, SAÚDE E

MEIO AMBIENTE PARTE 4: FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ); 11/2014.

Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora (NR7): PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL. Brasília, DF. Jun. 1978.

Ministério do Trabalho e Emprego (MTE). Norma Regulamentadora (NR15): ATIVIDADES E OPERAÇÕES INSALUBRES. Brasília, DF. Jun. 1978.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. Disponível em: < <https://www.osha.gov/>>. Acesso em: jun. 2015.

ANTT – Agência Nacional Resolução de Transporte Terrestre nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 | Alterada pela Resolução nº 5581 de 22/11/2017. Aprova as Instruções Complementares ao REGULAMENTO DO TRANSPORTE TERRESTRE DE PRODUTOS PERIGOSOS, disponibilizadas no endereço eletrônico da ANTT, em www.antt.gov.br.

SIGLAS:

- **CL50:** Lethal concentration – concentração capaz de matar 50% da população exposta
- **DL50:** Lethal Dose – dose capaz de causar a morte de 50% da população de cobaias expostas
- **EPI:** Equipamento de proteção individual
- **IARC:** International Agency of Research on Câncer - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer
- **IDHL:** Immediately Dangerous to Life and Health - nível máximo de exposição que uma pessoa pode suportar em 30 minutos sem sintomas que impeçam sua saúde ou afetem irreversivelmente sua saúde
- **LD10:** Lowest Published Dose - Menor dose publicada
- **NE:** Não Especificado
- **NFPA:** National Fire Protective Agency - Agência Nacional de Proteção contra Incêndios
- **OSHA:** Occupational Safety and Health Administration - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional
- **PEL:** Permissible Exposure Levels - Níveis de Exposição Permissíveis
- **TWA – TLV:** Time Weighted Average - Média Ponderada por Tempo
- **ABNT:** Associação Brasileira de Normas Técnicas
- **CAS:** Sigla inglesa para Chemical Abstract Service Registry Numbers - Números de Registro de Serviço de Resumo Químico
- **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
- **TLV:** Sigla inglesa para Threshold Limit Value - Limite de tolerância

NOME DO PRODUTO: SUPER COLA ADERE **DATA DE ÚLTIMA REVISÃO:** 13/04/2023
FISPQ nº: 001 **PÁGINA:** 11 de 11

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

As informações contidas nesta FISPQ foram obtidas a partir de literaturas e legislação específica sobre matérias primas/ingredientes. Por este motivo, a exatidão dos dados aqui contidos não é garantida expressa ou implicitamente pelo produtor. Os métodos ou condições de manuseio, armazenagem, uso do produto e seu descarte, devem obedecer às disposições desta FISPQ, bem como, de outras fontes literárias e da legislação vigente sobre matérias primas/ingredientes. Para questionamento sobre o uso correto e seguro, armazenagem, manuseio e descarte do produto, contate a Adere através do telefone 19-2104-0700.