



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 1/8

ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR

Data:
04/12/2017
Revisão 03

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR
Código do produto	101722/5S1AI6227 – 101765/5S1AI6524 – 101762/5S1AI6221
Principais usos recomendados para a mistura	Selante para juntas de box de banheiro e pias, colagem de vidro, vedações em caixilhos, reparos e etc.
Nome da Empresa	ULTRALUB QUÍMICA LTDA
Endereço	Estrada dos Crisântemos, 155 – Barueri - SP
Telefone da empresa	(11) 4199 - 4000
Telefones para emergências	WGRA – 0800.720.8000 / (11) 4199-4053

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo do produto químico	Toxicidade aguda – Inalação – Categoria 5 Corrosivo/irritante à pele – Categoria 3 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 3
Perigos específicos	Produto não curado é irritante para os olhos, pele e sistema respiratório. Gera ácido acético durante a cura
Sistema de Classificação utilizado	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de produtos químicos, ONU.
Elementos Adequados Rotulagem	
Pictogramas	NA
Palavras de advertência	ATENÇÃO
Frases de perigo	H333 – PODE SER NOCIVO SE INALADO H316 – PROVOCA IRRITAÇÃO MODERADA À PELE H402 – NOCIVO PARA OS ORGANISMOS AQUÁTICOS
Frases de precaução	P273 – Evite liberação para o meio ambiente.
Prevenção	Usar luvas de proteção, proteção ocular, para uso em grande escala recomenda de proteção respiratória. Recomenda-se utilizar em áreas abertas e ventiladas, para áreas fechadas ou confinadas promover ventilação mecânica ao ambiente.
Resposta à emergência	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome uma ducha. EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou consulte um médico
Armazenamento	P405 Armazene em local seco, fechado e ventilado.
Eliminação	P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de forma segura, em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 2/8

ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR

Data:
04/12/2017
Revisão 03

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Produto: Este produto é uma mistura

Natureza Química Elastômero de silicone

Ingredientes que contribuem para o perigo :	N° CAS	Nome Genérico	Concentração (%)
	64742-47-8	Destilados (petróleo), leves tratados com hidrogênio	$\geq 10 - < 20$
	17689-77-9	Etiltiacetoxissilano	$\geq 1 - < 5$
	4253-34-3	Metiltiacetoxissilano	$\geq 1 - < 5$
	64359-81-5	4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-isotiazolina-3-Um	$< 0,1$

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Remover a vítima para local arejado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Se a vítima estiver respirando, mas com dificuldade, procurar assistência médica imediatamente. Levar o embalagem do produto, sempre que possível.
Olhos	Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Procurar assistência médica se a irritação persistir.
Pele	Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 15 minutos, preferencialmente sob chuveiro de emergência. Em caso de vermelhidão/alergia procurar assistência médica.
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 indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Ações que devem ser evitadas	Evitar contato prolongado com a pele. Evitar exposição prolongada por inalação.
Proteção para os prestadores de primeiros socorros	Evitar o contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo. Utilizar equipamento de proteção individual conforme especificado no item 8.
Nota ao médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos. Além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Compatível com dióxido de carbono (CO_2), espuma resistente a álcool, neblina d'água e pó químico.
Meios de extinção não apropriados	Jatos de água diretamente sobre o foco do incêndio
Métodos especiais	Resfriar com neblina d'água os recipientes que estiverem expostos ao fogo.
Perigos específicos da	No caso de incêndio envolvendo este produto, não entrar em áreas confinadas



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 3/8

ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR

Data:
04/12/2017
Revisão 03

mistura	sem equipamento de proteção adequado (EPI); isto deve incluir máscaras autônomas para proteção contra os efeitos perigosos dos produtos de combustão ou da falta de oxigênio. Pode formar gases perigosos em um incêndio.
Produtos perigosos de decomposição	A combustão do produto químico pode formar gases irritantes e tóxicos como óxido de carbono, óxido de silício e formaldeído.
Medidas de proteção da equipe de combate à incêndio	Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.
Outros	Os resíduos da combustão e a água usada para combate ao incêndio devem ser eliminados de acordo com a regulamentação.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Vestir equipamento de proteção pessoal. Ventile a área, principalmente locais fechados ou rebaixados, onde os vapores mais pesados podem acumular. Equipamento autônomo de respiração (SCBA) é necessário se ocorre uma grande liberação principalmente se a área for confinada. Evitar chamas vivas e altas temperaturas.
Precauções ao meio ambiente	Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto.
Controle de poeira	ND
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Absorver com material absorvente inerte (areia, diatomita, vermiculita). Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais.
Disposição dos resíduos	Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Providenciar ventilação local com exaustão onde os processos assim exigirem. Manter longe do lume, das faíscas e das superfícies quentes.
Precauções para manuseio seguro	Ao manusear o produto utilizar EPI conforme descrito no item 8. Mantenha as instalações bem ventiladas. Mantenha o produto longe dos alimentos e das bebidas. As operações que envolvem a inspeção, a limpeza e a manutenção de recipientes de armazenamento requerem a aplicação de procedimentos estritos e devem ser confiados somente a pessoal tecnicamente qualificado. Não consumir alimentos, bebidas ou fumar nas áreas onde possam ser contaminados com o produto.
Condições de armazenamento seguro	Os recipientes devem ser armazenados em áreas identificadas e ventiladas. A instalação elétrica do local de armazenamento deverá ser classificada de acordo com as Normas vigentes.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

FISPQ N°

GARANTIA DE QUALIDADE

Página 4/8

ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR

Data:
04/12/2017
Revisão 03

Adequadas	Manter a embalagem fechada, em local coberto, fresco, seco, afastado de fontes de calor intenso. Manter longe da água, proteja da umidade
Inadequadas	Armazenamento submetido a intempéries e temperaturas elevadas, áreas desprotegidas das ações climáticas.
Medidas técnicas apropriadas	ND
Prevenção de fogo ou explosão	Manusear o produto longe de fontes de ignição, chamas abertas e fagulhas. Manter disponíveis no local de manuseio equipamentos para o combate e extinção do incêndio (extintores, hidrantes, mangueiras etc.). Sinalizar o local.
Produtos incompatíveis	Manter afastado de agentes oxidantes fortes, (ver Seção 10).
Materiais para embalagens	Produto já embalado apropriadamente.
Outras informações	Considerar, que mesmo vazios, os recipientes que já acondicionaram o produto têm resíduos e/ou vapores, e devem ser manuseados como se estivessem cheios. Estes recipientes não devem ser reutilizados para outros fins, podendo ser reciclados desde que totalmente descontaminados e/ou dispostos em locais adequados.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de controle de engenharia	Manipular o produto em local com boa ventilação natural ou mecânica, de forma a manter a concentração de vapores inferior ao Limite de Tolerância. Em ambientes abertos e manobras posicionar-se a favor do vento.
Limites de exposição	Ácido Acético BR OEL – LT: 8ppm – 20 mg/m ³ ACGIH - TWA: 10 ppm ACGIH - STEL: 15 ppm
Medidas de proteção pessoal	
Procedimentos recomendados para monitoramento	ND
Proteção respiratória	Máscara com Filtro para Vapores orgânicos. Em caso da possibilidade de ficar exposto a vapores e em ambientes confinados, usar também Máscara Autônoma de Ar ou Máscara de Ar Mandado.
Proteção para as mãos	Luvas impermeáveis (PVC).
Proteção para os olhos	Óculos de Segurança.
Proteção para pele e corpo	Roupas industriais adequadas. Avental impermeável e botas de segurança.
Precauções especiais	Não fumar, comer ou beber quando se manuseia o produto, lavar as mãos ao terminar de usar o produto.
Procedimentos recomendados para monitoramento	Nos locais onde se manipulam produtos químicos deverá ser realizado o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. <i>Os EPIs devem possuir o CA (Certificado de Aprovação).</i>
Medidas de Higiene	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. As instalações de armazenagem e de utilização devem ser equipadas com instalações de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança. As vestimentas e EPI's sempre devem ser limpas e verificadas antes de uso. Utilize sempre para higiene pessoal água, sabão e cremes de limpeza. Bons procedimentos



ADESIVO DE SILICONE ACÉTICO INCOLOR

Data:
04/12/2017
Revisão 03

operacionais e de higiene industrial ajudam a reduzir o risco no manuseio de produtos químicos.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Pasta
Cor	Incolor
Odor	Ácido acético
pH	NA
Peso molecular (Médio)	ND
Ponto de fusão	NA
Ponto de ebulição	NA
Ponto de fulgor	> 93,3 °C
Limite de explosividade	ND
Densidade relativa, g/cm³ °C	0,99
Densidade do vapor	ND (ar = 1)
Ponto de fluidez	ND
Solubilidade em água	Insolúvel
Gravidade específica	ND
Decomposição térmica	ND
Temperatura de autoinflamação	ND
Coeficiente de participação água/octanol Log K_{ow}	ND
Taxa de evaporação	ND
Faixa de destilação	ND
Teor de Aromáticos	ND

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização.
Reações perigosas	O uso a temperaturas elevadas pode formar compostos nocivos. Produtos de decomposição perigosos serão formados em temperaturas elevadas
Condições a evitar	Exposição a umidade
Materiais ou substâncias incompatíveis	Reage com agentes oxidantes.
Produtos perigosos da decomposição	Gera ácido acético durante a cura



11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade Aguda do Produto	Não classificado com base nas informações disponíveis Oral - Estimativa de toxicidade aguda: >5000 mg/kg
Toxicidade Aguda dos Componentes (dados de fornecedores)	ORAL Etiltriacetoxissilano DL50 (Ratazana): 380 mg/kg. Metiltriacetoxissilano DL50 (Ratazana): 1.550 mg/kg. Octametilciclotetrassilano Oral - DL50 (Ratazana): > 4.800 mg/kg. Inalação - CL50 (Ratazana): 2.975 ppm/4h. Não apresenta toxicidade 4,5-Dicloro-2-N-Octil-4-isotiazolina-3-Um Oral - DL50 (Ratazana): > 1.636 mg/kg. Inalação - CL50 (Ratazana): 0,26 mg/L/4h Dérmica – 1.100 mg/kg
Corrosão/irritação a pele	Não classificado com base nas informações disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pode causar reações alérgicas na pele através da exposição repetida ou prolongada. Em caso de alergia, exposição a pequenas quantidades pode causar prurido, vermelhidão e erupções cutâneas.
Sensibilização respiratória ou à pele	O produto pode provocar sensibilização respiratória ou à pele. Não provoca sensibilização dérmica.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	Não classificado com base nas informações disponíveis
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	Provoca danos ao sistema nervoso central e sistema nervoso periférico por exposição repetida ou prolongada.
Principais Sintomas	ND
Condições médicas agravadas pela superexposição	ND
Substâncias que podem causar Interação	ND
Toxicidade reprodutiva	Suspeita-se que prejudique o feto.
Sensibilização	ND
Mutagenicidade	ND
Neurotoxicidade	ND
Carcinogenicidade	ND
Efeito teratogênicos	Não apresenta.
Outros limites e valores	ND



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, impacto e comportamentos do produto	CL 50 (Danio rerio – peixe-zebra) 251 mg/L/96h CE50 (Daphnia sp – dáfnia) 62 mg/L/48h
Mobilidade	
Persistência/Degradabilidade	Rapidamente biodegradável (74%).
Bioacumulação	ND
Ecotoxicidade	ND

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final	A disposição final mais segura para resíduos é a queima controlada em equipamentos dotados de sistemas de segurança, especialmente desenvolvidos para este fim. Tratar segundo norma Municipal, Estadual e Federal.
Embalagem usada	Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes. Deve ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestre:	Resolução n° 5232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
ONU:	Não classificado como produto perigoso para transporte.
Nome apropriado embarque:	
Classe de Risco:	
Número de Risco:	
Grupo de Embalagem:	

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. Cumprir a legislação em vigor que trata sobre o transporte de produtos perigosos. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma. Os mesmos deverão estar lacrados e protegidos por lona na eminência de chuva durante o percurso.

15. REGULAMENTAÇÕES



**Regulamentações específicas
para produtos químicos**

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725-3:2012.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

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

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações contidas nesta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão, nosso melhor conhecimento sobre o manuseio apropriado deste produto, sob condições normais e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outro uso do produto, envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário”.

***Abreviações:**

NA: Não Aplicável

ND: Não Determinada

OSHA: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional

LD50: dose letal para 50% da população infectada

LC50: concentração letal para 50% da população infectada

CAS: chemical abstracts service

TLV-TWA: é a concentração média ponderada permitida para uma jornada de 8 horas de trabalho

TLV-STEL: é o limite de exposição de curta duração máxima concentração permitida para uma exposição contínua de 15 minutos

ACGIH: é uma organização de pessoal de agências governamentais ou instituições educacionais engajadas em programas de saúde e segurança ocupacional.

ACGIH desenvolve e publica limites de exposição para centenas de substâncias químicas e agentes físicos.

PEL: concentração máxima permitida de contaminantes no ar, aos quais a maioria dos trabalhadores pode ser repetidamente exposta 8 horas dia, 40 horas por semana, durante o período de trabalho (30 anos), sem efeitos adversos à saúde.

OSHA: agência federal dos EUA com autoridade para regulamentação e cumprimento de disposições na área de segurança e saúde para indústrias e negócios nos USA.

IMDG: Internacional Maritime Code for Dangerous Goods – código internacional para o transporte de materiais perigosos via marítima.

**RECOMENDAMOS SEMPRE O USO DE EPI'S POIS EXISTEM PESSOAS ALÉRGICAS OU SENSÍVEIS A
DETERMINADOS PRODUTOS QUÍMICOS DE QUALQUER CLASSE.**