

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: PROSTAR PU PARA-BRISA

Revisão: 1.0

Última revisão: 10/2021

Página: 1 /9

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome comercial do produto:	PROSTAR PU PARA-BRISA
Categoria:	Selante à base de poliuretano.
Código interno de identificação do produto:	10020101, 10020102, 10020128
Principais usos e recomendações:	Adesivo à base de poliuretano indicado para uso na indústria de blindagem automotiva e na substituição de vidros em carrocerias, ônibus, caminhões e similares, especialmente para-brisas.
Nome da empresa:	Solução Adesivos e Selantes
Endereço:	Av. Francisco Ferreira da Cruz, 4035, Unidade 12, Cond. Paraná Park, Eucaliptos, CEP 83820-293, Fazenda Rio Grande - PR.
Telefone para contato:	41 3268 2837
Telefone para emergências:	41 3268 2837
E-mail:	sac@solucaoselantes.com.br
Site:	www.solucaoselantes.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura:	Irritação da pele – Categoria 2. Irritação ocular - Categoria 2A. Sensibilização respiratória - Categoria 1. Sensibilização da pele – Categoria 1. Carcinogenicidade – Categoria1. Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo – Categoria 3.
Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-Parte 2:2019. Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS.
Outros perigos que não resultam de uma classificação:	O produto não apresenta outros perigos conhecidos.
Pictogramas:	
Palavra de advertência:	PERIGO

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: PROSTAR PU PARA-BRISA

Revisão: 1.0

Última revisão: 10/2021

Página: 2 /9

Frase(s) de perigo:	H315 Provoca irritação à pele. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo se inalado H334 Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos de asma ou dificuldades respiratórias. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias H351 Suspeito de provocar câncer. H373 Pode provocar danos ao fígado, rins, SNC e sistema digestivo por exposição repetida ou prolongada.
Frase(s) de precaução:	Prevenção P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoa/vapores/aerossóis. P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial. P284 Em caso de ventilação inadequada use equipamento de proteção respiratória. P405 Armazene em local fechado à chave. P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais/internacionais Resposta à emergência 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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma mistura.

Ingredientes que contribuam para o perigo:	Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração (%)
	Pré-polímero poliuretano	103837-45-2	40 – 60%
	Diisononil ftalato	28553-12-0	10 - 30%
	Carbonato de cálcio	471-34-1	10 - 20%

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: PROSTAR PU PARA-BRISA

Revisão: 1.0

Última revisão: 10/2021

Página: 3 /9

	Negro de fumo	1333-86-4	1 - 5%
	4,4'-metilenodifenil diisocianato	101-68-8	0,1 – 1,5%
4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS			
Inalação:	Deslocar a vítima para local ventilado e a manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contatar um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Levar esta FISPQ.		
Contato com a pele:	Remover material da pele imediatamente lavando com sabão e água em abundância. Remover a roupa contaminada e os sapatos durante a lavagem. Em caso de irritação cutânea, consultar um médico. Levar esta FISPQ.		
Contato com os olhos:	Enxaguar cuidadosamente os olhos com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Consultar imediatamente um médico, de preferência um oftalmologista. Levar esta FISPQ.		
Ingestão:	Enxaguar a boca. Não provocar vômito. Contatar imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS ou um médico. Ter em mãos esta FISPQ.		
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:	Enjoos. Vertigens. Dores de cabeça. Reações alérgicas. Sem informação relevante disponível		
Proteção do prestador de socorros:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se houver a possibilidade de exposição ao produto, utilizar EPI conforme detalhado na seção 8.		
Notas para o médico:	Não há antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente.		
5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO			
Meios de extinção:	Apropriados: Dióxido de carbono, pó químico, espuma apropriada para hidrocarbonetos. Inapropriados: Jatos d'água diretamente sobre o produto em chamas.		

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOSNome do Produto: **PROSTAR PU PARA-BRISA**

Revisão: 1.0

Última revisão: 10/2021

Página: 4 /9

Perigos específicos da substância ou mistura:	A combustão do produto pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido de carbono (CO) e óxidos de nitrogênio (NOx). Em determinadas condições de incêndio pode haver a formação de quantidades traço de substâncias perigosas como cianeto de hidrogênio (HCN) e isocianatos.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Usar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.
6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO	
Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Fornecer ventilação adequada. Manter fontes de ignição afastadas. Não fumar. Não tocar nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evitar inalação, contato com os olhos e a pele. Usar equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
Precauções ao meio ambiente:	Não permitir que o material chegue à canalização, águas superficiais e águas subterrâneas. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.
Método e materiais para contenção e limpeza:	Coletar o produto derramado mecanicamente e adicionar em recipientes apropriados para eliminação. Remover para local seguro. Para grandes derramamentos, providenciar barreiras ou outro meio de contenção apropriado para evitar que o material se espalhe. As seções 13 e 15 desta FISPQ oferecem informações referentes à destinação final e alguns requisitos locais ou nacionais.
7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Precauções para manuseio seguro:	Manusear em área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Não inalar o produto em caso de formação de vapores, gases ou névoas. Manter afastado de fontes de calor. Usar luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial como indicado na seção 8.
Medidas de higiene:	Lavar bem as mãos imediatamente após o uso do produto. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua utilização.
Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:	Armazenar em local seco e fresco, longe da luz solar e calor. Proteger da umidade do ar e da água. Manter o recipiente hermeticamente fechado e sempre com a identificação correta. Armazenar de acordo com os regulamentos particulares nacionais.
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL	

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: PROSTAR PU PARA-BRISA**

Revisão: 1.0

Última revisão: 10/2021

Página: 5 /9

Parâmetros de controle específicos:

Apesar de alguns ingredientes desse produto poder ter prescrições de exposição, nenhuma exposição é esperada sob condições normais de manuseio, considerando-se o estado físico do material. Durante a manipulação ou o processamento pode haver reação ou produto de decomposição com Limite de Exposição Ocupacional (OEL).

Medidas de controle de engenharia:	Promover ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior, estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações das substâncias ou mistura no ar abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.
Medidas de proteção pessoal:	Proteção dos olhos/face: Utilizar óculos de segurança (com proteções laterais). Proteção da pele: Usar sempre luvas de borracha quimicamente resistentes a este material, sapatos fechados de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. Proteção respiratória: Em condições normais, o respirador normalmente não é necessário. Usar máscara de proteção com filtro químico para vapores orgânicos em exposições médias acima da metade dos limites de exposição ocupacional ou quando sentir desconforto/irritação das vias respiratórias.
Perigos Térmicos:	A mistura não apresenta perigo térmico.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Forma:	Pastoso/Sólido
Cor:	Preto.
Odor:	Característico.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/congelamento:	Não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível.
Ponto de fulgor:	> 180°C (frasco fechado)
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido;gás):	Produto não classificado como inflamável.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: PROSTAR PU PARA-BRISA

Revisão: 1.0

Última revisão: 10/2021

Página: 6 /9

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relativa:	1,26 g/mL
Solubilidade:	Insolúvel em água.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Não disponível.
10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE	
Estabilidade e reatividade química:	Produto estável em condições normais de temperatura e pressão. Temperaturas acima de 45°C podem alterar a estabilidade do produto.
Possibilidade de reações perigosas:	Produto sofre polimerização em contato com umidade atmosférica. Reage com álcoois, aminas, água, ácidos e álcalis.
Condições a serem evitadas:	Exposição a umidade, temperaturas elevadas, calor, luz, fontes de ignição, acúmulo de cargas eletrostáticas.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Não disponível.
Produtos perigosos da decomposição:	Não disponível.
11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS	
Toxidade aguda:	Produto prejudicial se inalado. Carbonato de cálcio: CL ₅₀ (Oral, ratos): 6,450 mg/kg Negro de fumo: CL ₅₀ (Oral, ratos): 10,000 mg/kg 4,4'-metilenodifenil diisocianato: CL ₅₀ (Oral, ratos): 2,200 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Provoca irritação moderada à pele. 4,4'-difenilmetano-diisocianato: irritação à pele.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Nome do Produto: PROSTAR PU PARA-BRISA

Revisão: 1.0

Última revisão: 10/2021

Página: 7 /9

Lesões oculares graves/irritação ocular:	Provoca lesões oculares graves. 4,4'-difenilmetano-diisocianato: irritação aos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele:	4,4'-difenilmetano-diisocianato: pode causar sintomas de asma ou dificuldades respiratórias se inalado. Pode causar reação alérgica na pele.
Mutagenicidade em células não germinativas:	Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células não germinativas.
Carcinogenicidade:	Contém componente(s) suspeito (s) de causar câncer.
Toxicidade à reprodução:	Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:	Pode provocar danos aos órgãos (sistema respiratório) por exposição repetida ou prolongada (Inalação).
Perigo por aspiração:	Com base nas propriedades físicas, não é provável que os componentes possam ter um risco para aspiração.
12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
Ecotoxicidade:	Nocivos para organismos aquáticos com efeitos prolongados.
Persistência e degradabilidade:	Dados não disponíveis.
Potencial bioacumulativo:	Dados não disponíveis.
Mobilidade no solo:	Dados não disponíveis.
Outros efeitos adversos:	Dados não disponíveis.
13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL	
Métodos de disposição:	Deve ser eliminado com resíduo perigoso de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas as legislações federais, estaduais e municipais, dentre elas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
Restos de produto:	Manter restos de produto em suas embalagens originais. O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: PROSTAR PU PARA-BRISA**

Revisão: 1.0

Última revisão: 10/2021

Página: 8 /9

Embalagem usada:	Não reutilizar embalagens vazias para nenhum fim, pois podem conter restos de produto. Estas devem ser encaminhadas para serem dispostas através de uma unidade aprovada de gerenciamento de resíduos. A caracterização do resíduo e o cumprimento com leis aplicáveis são de total responsabilidade do agente gerador do resíduo.
-------------------------	--

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Terrestre-Hidroviário-Aéreo:	Produto considerado não perigoso para transporte. Não regulamentado para o transporte.
-------------------------------------	--

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas sobre o produto químico:
Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT).
Resolução nº 5581, de 22 de novembro de 2017 da ANTT.
Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da ANTT
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.
Norma ABNT NBR 7500:2018.
Norma ABNT NBR 14725:2014.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

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 ou ficha técnica. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquela indicada, é 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 a empresa usuária do produto e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:

ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS - Chemical Abstract Service.
CL50 - Concentração letal de 50% de uma população de teste.
EPI - Equipamento de proteção individual.
FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.
TLV - Threshold Limit Value

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**Nome do Produto: PROSTAR PU PARA-BRISA**

Revisão: 1.0

Última revisão: 10/2021

Página: 9 /9

TWA – Time Weighted Average**STEL** – Short Term Exposure Level**Referências:**

ABNT NBR 14725 - Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals GHS 2018.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15

Recomendamos que cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.