



## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

<b>1. Identificação</b>	
<b>PRODUTO</b>	<b>Borracha de Silicone – Verde</b>
<b>FORNECEDOR</b>	A AEROJET BRASILEIRA DE FIBERGLASS LTDA Rua da Paz, 637 Chácara Sto Antônio – São Paulo – Capital CEP 04713 - 000 Fone: 55 11 2966 7744 e-mail: <a href="mailto:aerojet@aerojet.com.br">aerojet@aerojet.com.br</a> <a href="http://www.aerojet.com.br">www.aerojet.com.br</a>
<b>ABIQUIM</b>	Emergências 0800 11 82 70
<b>2. Identificação de Perigos</b>	Este produto não é uma formulação perigosa no sentido indicado pela directiva 1999/45/CE.
<b>3. Composição e informações sobre ingredientes</b>	<b>Descrição química</b> polidimetilsiloxano com grupos funcionais + agente de carga + agentes auxiliares. Polidimetilsiloxano (CAS nr. 63148-62-9)  <b>Uso da substância/da preparação:</b> Industrial. Matéria prima para: produtos elastoméricos
<b>4. Medidas de primeiros socorros</b>	Olhos: Lave com água imediatamente Pele: Sem necessidade de primeiros socorros Inalação: Sem necessidade de primeiros socorros Oral: Sem necessidade de primeiros socorros. Consultar o médico em caso de acidente ou sensação de mal estar. (se possível mostrar o rótulo). Comentários: Tratar de acordo com os sintomas.
<b>5. Medidas de combate a incêndio</b>	Em incêndios de grande escala: Pó para extinção de incêndios, espuma resistente a álcool, Dióxido de carbono, areia. Em incêndios de pequena escala usar extintor de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). <b>Equipamento de proteção especial para o combate de incêndios:</b> Utilizar um aparelho de proteção da respiração independente do ar do ambiente.

<p><b>6. Medidas de controle para derramamento ou vazamentos</b></p>	<p><b>Medidas de precaução em relação às pessoas:</b> Manter afastadas pessoas desprotegidas.</p> <p><b>Medidas de proteção ao meio ambiente:</b> Não deixar introduzir-se na rede de esgotos ou nas águas.</p> <p><b>Processos de limpeza:</b></p> <p>Recolher grandes quantidades após varredura das superfícies com areia ou cobertas de terra para prevenir furos. Varrer ou juntar o material derramado num recipiente apropriado para lixo químico. Suprimir os eventuais sedimentos residuais que se desprendam com sabão ou outro produto de limpeza biodegradável. Utilizar areia ou outro material granulado inerte para promover tração.</p> <p>Regulamentação local, estadual e federal pode ser aplicada para derramamento e descarte deste material, como também os materiais e itens empregados na limpeza deste. Você deverá determinar quais são as leis Local, Estadual ou Federal que se aplicam neste caso.</p>
<p><b>7. Manuseio e armazenamento</b></p>	<p><b>Manuseio</b></p> <p><b>Precauções para manuseio seguro:</b> Não são necessárias medidas especiais de proteção.</p> <p><b>Precauções proteção contra fogo e explosão:</b> Não são necessárias medidas especiais de precaução contra incêndios e explosões.</p> <p><b>Armazenamento</b></p> <p><b>Exigências para os armazéns e recipientes:</b> conhecido/a</p> <p><b>Indicações de compatibilidade para armazenamento:</b> não aplicável</p> <p><b>Informações suplementares em relação às condições de armazenamento:</b> Manter a embalagem bem fechada. Armazenar em local seco e fresco.</p> <p><b>Temperatura mínima permitida durante o armazenamento e transporte:</b> 0 °C</p>
<p><b>8. Controle de exposição e proteção individual</b></p>	<p><b>Valores limite de exposição</b></p> <p><b>Valores limite de ar no local de trabalho</b> não aplicável</p> <p><b>Exposição limitada e controlada</b></p> <p><b>Exposição no local de trabalho limitada e controlada</b></p> <p><b>Medidas gerais de proteção e higiene:</b> Observar às práticas industriais padrões de higiene no manuseamento de substâncias químicas. Não ingerir alimentos e bebidas durante o manuseio.</p> <p><b>Equipamento de proteção individual:</b></p> <p><b>Proteção respiratória:</b> não necessário .</p> <p><b>Proteção para as mãos:</b> Recomendação: Luvas de proteção de borracha butílica. Luvas apropriadas para aplicações de até 60 minutos.</p> <p><b>Proteção para os olhos:</b> Recomendação: Óculos de segurança.</p> <p><b>Exposição para o meio ambiente limitada e controlada:</b> Não deixar introduzir-se na rede de esgotos ou nas águas .</p>

<b>9. Propriedades Físicas e Químicas</b>	<i>Forma física</i>	Líquido
	<i>Cor</i>	Verde
	<i>Odor</i>	Inodoro
	<i>Ponto de fulgor (copo fechado)</i>	250 oC
	<i>Temperatura de ignição</i>	450 oC
	<i>Solubilidade em água</i>	Insolúvel
	<i>Peso Específico</i>	~1,28 g/ml (25°C)
	<i>Pressão de Vapor</i>	Não aplicável
	<i>PH</i>	Não aplicável
	<i>Viscosidade</i>	11 000 – 16 000 cps (25 oC)
	<i>Decomposição térmica</i>	> 200 oC

<b>10. Estabilidade e Reatividade</b>	<p><b>Informações gerais:</b> Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações perigosas não são conhecidas.</p> <p><b>Condições que devem ser evitadas:</b> não conhecido</p> <p><b>Substâncias que devem ser evitadas:</b> não conhecido</p> <p><b>Decomposição de produtos perigosos:</b> Se estocado e manuseado de acordo com as práticas padrões e regulamentações locais onde aplicável: Não conhecido. As medições tem mostrado que em temperaturas a partir de aprox. 150 °C é dissociada uma certa quantidade de formaldeído devido à decomposição oxidativa.</p> <p><b>Informações gerais:</b> Se estocado e manuseado de acordo com as práticas industriais apropriadas, reações adversas não ocorrerão.</p>
---------------------------------------	--

<b>11. Informações toxicológicas</b>	<p><b>Informações Gerais:</b> Segundo os nossos conhecimentos atuais e quando tratado de acordo com práticas industriais padrões e regulamentações locais (quando aplicáveis) não se esperam danos.</p> <p><b>Testes toxicológicos</b></p> <p><b>Informações suplementares:</b></p>
--------------------------------------	---

<b>12. Informações ecológicas</b>	<p><b>Ecotoxicidade</b> Não são prováveis que surjam efeitos prejudiciais nos organismos aquáticos.</p> <p><b>Efeitos em estações de tratamento de água (toxicidade das bactérias: inibição respiratória e de multiplicação):</b> Segundo os nossos conhecimentos atuais não se esperam efeitos prejudiciais para as estações de tratamento de água.</p> <p><b>Mobilidade</b> Insolúvel em água.</p> <p><b>Persistência e degradabilidade</b></p> <p><b>Biodegradação / indicações suplementares:</b> Não biodegradável.</p> <p><b>Indicações suplementares:</b> Segregação através de sedimentação.</p> <p><b>Potencial de bioacumulação</b></p> <p><b>Informações suplementares:</b> Bioacumulação improvável.</p> <p><b>Outros efeitos nocivos</b> nenhum conhecido</p> <p><b>Indicações ecológicas suplementares</b></p> <p><b>Informação geral:</b> Em caso de manuseio de acordo com as práticas industriais padrões e regulamentações locais não se esperam problemas para o meio ambiente.</p>
-----------------------------------	--

<p><b>13. Considerações sobre destinação final</b></p>	<p><b>Produto</b>  <b>Recomendação:</b>  O material não pode ser utilizado ou reprocessado quimicamente para disposição sem que haja aprovação das instalações de acordo com as regulamentações governamentais.  <b>Embalagens não limpas</b>  <b>Recomendação:</b>  Os containers devem estar completamente vazios antes de serem reciclados ou utilizados conforme especificado nas regulamentações governamentais. Os containers vazios devem ser enviados para instalações aprovadas de reciclagem.</p>
--	---

<p><b>14. Informações sobre Transporte</b></p>	<p><b>Transporte terrestre GGVSE/ADR e RID Estrada ADR:</b>  Valorização.....: Material não perigoso  <b>Ferroviário RID:</b>  Valorização.....: Material não perigoso  <b>Navegação fluvial GGVBinsch/ADNR</b>  <b>Transporte marítimo Código GGVSee/IMDG</b>  Valorização.....: Material não perigoso  <b>Transporte aéreo ICAO-TI/IATA-DGR</b>  Valorização.....: Material não perigoso</p>
--	--

<p><b>15. Regulamentações</b></p>	<p><b>Marcação (UE)</b>  <b>Registro R Descrição</b>  R- -  <b>Registro S Descrição</b>  S- - <b>15.2 Regulamentação nacional.</b></p>
-----------------------------------	--

<p><b>16. Outras informações</b></p>	<p><b>Produto</b>  Os dados acima descrevem apenas os cuidados de segurança do(s) produto(s) e baseiam-se nos conhecimentos mais atuais. Eles não são nenhuma garantia de características do produto(s) descrito(s) no sentido de representarem garantia legais. As propriedades do(s) produto(s) podem ser encontradas nas respectivas literaturas.</p>
--------------------------------------	--

**A AEROJET BRASILEIRA DE FIBERGLASS LTDA.**  
Rua da Paz, 637 – Chácara Sto Antônio - São Paulo – Capital – CEP 04713-000  
Fone / Fax (11) 2713.6868  
[www.aerojet.com.br](http://www.aerojet.com.br)