



# Folha de Dados de Segurança do Material

80216 StoCoat™ Lotusan®

## Seção I - Informação do fabricante

Identidade: **StoCoat™ Lotusan®** Nome comum/Sinônimo: **Recobrimento acrílico de base aquosa**

Nome do fabricante: **Sto Corp.** Tel. para informação: **(404) 346-3666** Classificação DOT como mat. perigosos: **Não está regulamentado**  
**6175 Riverside Drive, SW** Tel. para emergências: **(800) 424-9300** Número CAS: **Não está registrado**  
**Atlanta, GA 30331, USA**

## Seção II - Informação sobre a preparação

Preparado por: **Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento do Sto Corp.** Data de preparação: **06 de dezembro de 2005**

## Seção III - Ingredientes perigosos

Componente - A Ingrediente	Porcentagem em peso w/w	Numero CAS	TWA/TLV			LD50	LC50
			OSHA	ACGIH	Other		
Dióxido de titânio	10-30	13463-67-7	10.0 mg/m <sup>3</sup>	10.0 mg/m <sup>3</sup>	N/E mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E
Cristobalita	15-40	14464-46-1	10/(%SiO <sub>2</sub> +2) mg/m <sup>3</sup>	0.05 mg/m <sup>3</sup>	N/E mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E
Trietoxi(2,4,4-Trimetilpentil) Silano	1-5	35435-21-3	N/E mg/m <sup>3</sup>	N/E mg/m <sup>3</sup>	N/E mg/m <sup>3</sup>	N/E	N/E

## Seção IV - Características físicas e químicas

**Componente - A**

Ponto de ebulição: **N/A** Densidade de vapor [Aire = 1]: **N/E** Pressão de vapor: **N/E** Nível de pH: **8.5 - 10.5**

Temperatura de fusão: **N/A** Velocidade de evaporação [Éter = 1]: **<1** Estado físico: **Líquido Miscível** Solubilidade em água:

Temperatura de congelamento: **0 graus C/32 graus F** Gravidade específica: [H<sub>2</sub>O=1]: **1.2-1.6** Limiar de odor: **N/E**

Coeficiente de distribuição de água e óleo: **N/E**

## Seção V - Dados de riscos de incêndio e explosão

**Componente - A**

Inflamabilidade: **N/A** Temperatura de inflamabilidade: **N/A** Sensibilidade da descarga estática: **Nenhuma**

Limites LEL/UEL: **N/E - N/E** Sensibilidade ao impacto: **Nenhuma** Procedimentos especiais de extinção de incêndios: **Aparelhos respiratórios autônomos (SCBA), equipamento completo de proteção**

Descomposição perigosa produtos: **COx, fumos, hidrocarbonetos** Temperatura de autoignição: **N/A**

Riscos incomuns de incêndio e explosão Riscos: **O material pode respingar por encima de 100 graus C/212 graus F** Meios de extinção: **Spray de água, espuma, pó químico**

## Seção VI - Dados de reatividade

**Componente - A**

Produtos de decomposição perigosos: **Nenhum** Estabilidade: **Estável** Incompatibilidade (materiais que devem ser evitados): **Nenhum**

Polimerização perigosa: **Nenhuma** Condições que devem ser evitadas: **Nenhuma**

## Seção VII - Dados de riscos para a saúde

Carcinogenicidade: **Não** NTP: **Não** IARC: **Não** Regulado por OSHA: **Não** LD50: **N/A** LC50: **N/A**

Efeitos e riscos por contato com os olhos: **O contato direto com o material pode causar irritação.**

Efeitos e riscos por contato com a pele: **O contato com a pele pode causar vermelhidão e irritação leve em pessoas com pele sensível.**

Efeitos e riscos por inalação (respiração): **O produto tem base aquosa. Em condições normais de aplicação, não se espera que a inalação constitua um caminho primário de exposição. Consulte a Seção IX, Precauções para o manejo e uso seguro, para obter mais detalhes.**

Efeitos e riscos por ingestão (deglutição): **Pode causar um leve mau estar estomacal.**

## Seção VIII - Procedimentos de emergência e primeiros socorros

Tratamento para contato com os olhos:	<b>Assim como qualquer corpo estranho nos olhos é necessário lava-los, abundantemente, por quinze minutos com água, enquanto os mantêm abertos. Isto ajudará a extrair através do enxágue, qualquer corpo estranho no olho. Caso a irritação persistir, procure assistência médica.</b>
Tratamento para contato por inalação (respiração):	<b>Se ocorrer irritação respiratória, leve a pessoa afetada para um local arejado. Ventile a área de trabalho com ar fresco e se a irritação persistir, procure assistência médica.</b>
Tratamento para contato com a pele:	<b>Lave suavemente com água e sabão. Recomenda-se o uso de creme de mãos para prevenir o ressecamento da pele. Se ocorrer irritação, vermelhidão ou erupções cutâneas procure assistência médica.</b>
Tratamento para contato por ingestão (deglutição):	<b>Procure ajuda imediatamente; a equipe de primeiros socorros sem a devida capacitação deverá evitar administrar os primeiros socorros.</b>

## Seção IX - Precauções para o uso e manejo seguro

Medidas em caso de fuga ou vazamento do material (etapa seca):	<b>Barra e coloque o material em um recipiente apropriado para sua eliminação.</b>
Medidas em caso de fuga ou vazamento do material (etapa úmida):	<b>Recolha o material, coloque-o em um recipiente apropriado e deixe que endureça.</b>
Métodos de eliminação de resíduos:	<b>De conformidade com as normas locais, estaduais e federais.</b>
Precauções necessárias durante o manejo e o armazenamento:	<b>Armazene o produto em um lugar fresco e seco, sem expor à luz solar direta. Proteja o produto contra o congelamento.</b>
Outras precauções:	<b>Este material é um produto industrial projetado para que utilizem profissionais familiarizados com os requisitos desta Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS).</b>
Proteção respiratória:	<b>O produto contém areia de cristabalita, no qual está designado de acordo com NTP como grupo 1 - carcinógeno em humanos. A exposição prolongada ao pó respirável de cristabalita pode causar lesões pulmonares retardadas (crônicas) como a silicose. Ao esmerilar ou lixar o material em estado seco, será necessário fornecer e utilizar máscaras respiratórias aprovadas por NIOSH/MSHA contra o pó. Todos os trabalhadores que devam usar proteção respiratória deverão receber capacitação na seleção apropriada, uso e cuidado destes aparelhos de proteção respiratória.</b>
Ventilação:	<b>Recomenda-se; local ou mecânica ao misturar, aplicar ou lixar o produto em estado seco.</b>
Luvas de segurança:	<b>Recomenda-se; de plástico ou de borracha.</b>
Proteção ocular:	<b>Recomenda-se; óculos de segurança contra os respingos de produtos químicos.</b>
Outros equipamentos de proteção:	<b>Recomenda-se; peitilho contra respingos e roupa protetora.</b>
Práticas de trabalho e higiene industrial:	<b>Tire a roupa contaminada e lave-a. Da mesma maneira que com todos os produtos comerciais e industriais, sempre lave as mãos antes de comer ou fumar.</b>
Proposta 65 de Califórnia:	<b>Este produto não contém nenhum material que o estado da Califórnia considere cancerígeno.</b>

A informação e as recomendações incluídas neste documento são, segundo o leal saber e entender da Sto Corp., fiéis e exatas na data de publicação. A Sto Corp. não recomenda nem garante sua exatidão nem confiabilidade e, portanto, a Sto Corp. não será responsável por nenhuma perda ou dano que resulte a utilização das mesmas. A informação e as recomendações são oferecidas, a fim de considerar e avaliar os usuários, e é responsabilidade dos usuários verificar se elas são apropriadas e completas para seu uso particular.