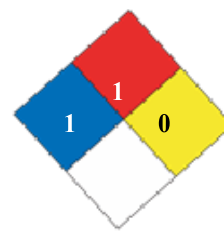


FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SEÇÃO 1 : IDENTIFICAÇÃO

Nome do produto: **StoColor Lotusan**
Código de produto: 80217
Número de SDS do fabricante: 80217
Uso e restrição do produto: Recobrimento acrílico de base aquosa
Nome do fabricante: Sto Brasil
Direção: Rua Flor de Noiva, 886 - Quinta da Boa Vista
 Itaquaquecetuba/SP
Número de telefone geral:
Número de telefone para emergências: +55 11 2145-0011
Data de Elaboração: 08 de Julho de 2013
Data de revisão: 08 de Julho de 2013
Formato de MSDS : _Por ingrediente_Ind

NFPA



HMIS

Riscos de saúde	1
Riscos de incêndio	1
Reatividade	0
Proteção pessoal	X

SEÇÃO 2 : IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGO(S)

Pictogramas GHS:



Palavra de sinal: ADVERTÊNCIA!
Classe GHS: Irritante ocular, nível 2
 Irritante cutâneo, nível 2
Indicações de perigo: Cautiliza irritação dos olhos
 Cautiliza irritação da pele
Conselhos de prudência: Lave bem as mãos depois de manipular o produto.
 Utilize luvas de segurança/roupa de segurança/proteção ocular/proteção facial.
CASO OCORRA CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante alguns minutos. Retire as lentes de contato se possível. Continue enxaguando.
 Se a irritação ocular persistir: Procure ajuda/atenção médica.
SE OCORRER O CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância e sabão.
 Se ocorrer irritação da pele ou erupção: Procure ajuda/atenção médica. Lave a roupa contaminada antes de utilizá-la novamente.

Descrição geral de emergências:	ADVERTÊNCIA! Irritante
Caminho de exposição:	Olhos. Pele. Inalação. Ingestão.
Possíveis efeitos na saúde:	
Olho:	Pode causar irritação.
Pele:	Pode causar irritação.
Inalação:	A inalação prolongada ou excessiva pode causar irritação ao sistema respiratório.
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômito e diarreia.
Órgãos destacados:	Olhos. Pele. Sistema respiratório. Sistema digestivo.

SEÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO, INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome químico	CAS#	Porcentagem de ingredientes	EC NUM.
Amorphous silica	60676-86-0	5 - 10 Por peso	262-373-8
Cristobalite silica	14464-46-1	5 - 10 Por peso	238-455-4
Crystalline silica (Quartz)	14808-60-7	5 - 10 Por peso	238-878-4
Octyl triethoxy silane	35435-21-3	1 - 5 Por peso	252-5581
Polymethylethoxysiloxane	68554-66-5	1 - 5 Por peso	
Styrene acrylate based polymer	Nenhum dado.	10 - 30 Por peso	
Titanium Oxide	13463-67-7	10 - 30 Por peso	236-675-5
Tridymite silica	15468-32-3	5 - 10 Por peso	239-487-1
Undisclosed/Non-hazardous	Nenhum dado.	1 - 5 Por peso	
Water	7732-18-5	10 - 30 Por peso	231-791-2

SEÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:	Lave-os imediatamente com água em abundância durante no mínimo de 15 a 20 minutos. Assegure-se de enxaguar bem os olhos e para isso separe as pálpebras com os dedos. Procure ajuda médica imediatamente.
Contato com a pele:	Lave imediatamente a pele com água em abundância e sabão durante 15 a 20 minutos, enquanto as roupas e sapatos contaminados são retirados. Caso a irritação persista ou surja, procure assistência médica.
Inalação:	Uma vez inalado, leve a pessoa para um local arejado. Em caso de insuficiência respiratória, propicie respiração artificial ou oxigênio, administrado por uma pessoa capacitada.
Ingestão:	Em caso de ingestão, NÃO induza o vômito. Chame imediatamente um médico ou o centro de controle de intoxicações. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.
Outros primeiros socorros:	Os respondedores de primeiros socorros deverão cuidar de sua própria segurança antes de oferecer assistência.

SEÇÃO 5: MEDIDAS PARA COMBATER OS INCÊNDIOS

Temperatura de inflamabilidade:	Não determinado.
--	------------------

Temperatura de ignição:	Não determinado.
Limite inferior de inflamabilidade / explosão:	Não determinado.
Límite superior de inflamabilidade / explosivo:	Não determinado.
Instruções para combater incêndios:	Evacue da área as pessoas sem proteção. Utilize spray de água fria para esfriar as vasilhas expostas ao fogo, a fim de minimizar o risco de estouro. Não entre em áreas de incêndio confinadas sem levar a equipe de proteção completa. Se for possível, contenha a água escorrida.
Agente extinguidor:	Utilize pó químico ou espuma ao combater incêndios que impliquem este material. Os recipientes fechados podem ser resfriados com água nebulizada.
Equipo protetor: autoconteúdo	Como em qualquer incêndio, utilizar um aparelho respiratório (SCBA), MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente) e um equipamento protetor completo.
Perigos de fogo pouco comuns:	O material pode respingar por cima dos 100 °C/212 °F

Classificações NFPA :

Saúde NFPA:	1
Inflamabilidade NFPA:	1
Reatividade NFPA:	0

SEÇÃO 6 : MEDIDAS EM CASO DE EMISSÃO ACIDENTAL

Precauções da equipe:	Evacue a área e evite que as pessoas sem necessidades e sem proteção entre na área de vazamento.
Precauções ambientais:	Evite vazamentos em bueiros, valas e córregos.
Métodos de contenção:	Contenha o vazamento com um material absorvente inerte como a arena, terra ou solvente de petróleo.
Métodos de limpeza:	Absorva o vazamento com um material inerte (por exemplo, areia ou terra), e coloque em um recipiente para resíduos de produtos químicos. Proporcione ventilação. Limpe o vazamento imediatamente, seguindo as precauções indicadas na seção de equipamentos de proteção.

SEÇÃO 7: MANIPULAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Manipulação:	Utilizar com ventilação apropriada. Evitar respirar o vapor, o aerossol ou a névoa pulverizada.
Armazenamento:	Guarde o produto em um local fresco, seco e bem ventilado que esteja longe de fontes de calor e de materiais incompatíveis. Mantenha bem fechado a vasilha do produto quando não estiver em uso. Mantenha este produto fora da luz solar e longe de uma fonte de calor, de radiação UV, de peróxidos ou de radicais livres. Não guarde este produto em temperaturas em cima de 120 °F nem debaixo de 48 °F. Manter afastado da luz direta do sol.
Hábitos de trabalho:	Manipule de acordo com as práticas de higiene e segurança industrial.

Hábitos de higiene: Lave bem depois de manipulá-lo.

SEÇÃO 8 - PROTEÇÃO CONTRA A EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO PESSOAL

- Controles de engenharia:** Utilize um controle de engenharia adequado, por exemplo, recintos para processos, ventilação local de extração ou outros controles de engenharia para controlar os níveis do produto em suspensão no ar e mantê-los dentro dos limites de exposição recomendados. A boa ventilação geral deveria ser suficiente para controlar os níveis no ar. Se esses sistemas não forem eficazes, utilize equipamentos de proteção pessoal adequados, que funcionem satisfatoriamente e cumpram com as normas do OSHA ou com outras normas reconhecidas. Consulte os procedimentos locais de seleção, treinamento, inspeção e manutenção de equipamentos de proteção pessoal.
- Proteção dos olhos/da rosto:** Utilize óculos de proteção apropriados ou óculos à prova de respingos, de acordo com o 29 CFR 1910.133, no regulamento de proteção para o rosto e os olhos de OSHA ou na norma europeia EN 166.
- Descrição da proteção da pele:** Utilize luvas de proteção apropriadas e outras roupas protetoras para evitar o contato com a pele. Consulte a informação do fabricante para determinar os dados de permeabilidade.

Descrição da proteção para as mãos:

Recomenda-se o uso de luvas de borracha de nitrilo ou borracha natural.

Proteção respiratória:

Uma equipe de respiração purificadora de ar aprovado pelo NIOSH com um cartucho para vapores orgânicos pode ser permissível em certas circunstâncias quando se prevê que as concentrações no ar excedam os limites de exposição. A proteção provida pelos respiradores purificadores de ar é limitada. Utilize um respirador com fornecimento de ar de pressão positiva se existir a possibilidade de uma liberação não controlada, se os níveis de exposição não forem conhecidos ou se existir qualquer outra circunstância em que os respiradores purificadores de ar possam não prover uma proteção adequada.

Outros elementos de proteção:

As instalações que armazenam ou utilizam este material devem estar equipadas com estações de segurança para a lavagem dos olhos e duchas de jato intenso.

Pictogramas PPE:



PAUTAS DE EXPOSIÇÃO

Óxido de titânio:

Sílica de Cristobalite:

Diretriz ACGIH: TLV-TWA: 0,025 mg / m³ Fração respiratória (R)

Sílica Cristalina (Quartz):

Diretriz ACGIH: TLV-TWA: 0,025 mg / m³ Fração respiratória (R)

Óxido de titânio:

Diretriz ACGIH: TLV-TWA: 10 mg / m³

Notas: Somente os valores estabelecidos PEL e TLV para os ingredientes estão listados.

SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência de acordo com estado físico:	Líquido.
Odor:	Leve
Temperatura de ebulição:	Não determinado.
Temperatura de Fusão:	0°C (32°F)
Peso específico:	> 1
Solubilidade:	Miscível em água
Densidade de vapor:	Não determinado.
Pressão de vapor:	Não determinado.
Porcentagem volátil:	Não existem dados disponíveis.
Ponto de evaporação:	Não determinado.
pH:	7.5 - 10
Temperatura de inflamabilidade:	Não determinado.
Temperatura de ignição:	Não determinado.

SEÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	É estável nas condições de manejo e armazenamento recomendadas.
Polimerização perigosa:	A polimerização perigosa não ocorre.
Condições para evitar:	Calor, chamas, fontes de ignição e chispas. Materiais incompatíveis. Congelamento ou temperaturas inferiores aos 32 graus F.
Materiais incompatíveis:	Materiais reativos a água.
Produtos de decomposição especial:	A decomposição térmica pode liberar fumaças irritantes e gases tóxicos

SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Amorphous silica:

Número RTECS:	VV7328000
Inalação:	Rat TClO - Concentração tóxica mais baixa publicada: 197 mg / m ³ / 6H / 26W (Intermitente) [Pulmões, Thorax ou Respiração - Alterações no peso do pulmão] (RTECS)

Cristobalite silica:

Número RTECS:	VV7325000
Inalação:	TCL do mouse - Concentração tóxica mais baixa publicada: 43 mg / m ³ / 5H / 9D (Intermitente) [Pulmões, Thorax ou Respiração - Derrame pleural Pulmões, Thorax ou Respiração - Outras mudanças] TCLo do mouse - Concentração tóxica mais baixa publicada: 70 mg / m ³ / 5H / 12D (Intermitente) [Pulmões, Thorax ou Respiração - Fibrose, focal (pneumoconiose) Pulmões, Thorax ou Respiração - Fibrose (intersticial) Pulmões, Thorax, ou Respiração - Outras mudanças] (RTECS)

Crystalline silica (Quartz) :

Número RTECS:	VV7330000
Inalação:	Rat TClO - Concentração tóxica mais baixa publicada: 248 mg / m ³ / 6H [Pulmões, Thorax ou Respiração - Outras mudanças Biochemical - Metabolism (intermediário) - Outras proteínas Bioquímicas - Metabolismo (intermediário) - Efeito na inflamação ou mediação da inflamação] Inalação - Rat TClO - Concentração tóxica mais baixa publicada: 248 mg / m ³ / 6H [Pulmões, Thorax ou Respiração - Alterações no peso pulmonar Imunológico Incluindo Alérgico - Aumento da resposta imune celular Bioquímica - Metabolismo (intermediário) - Efeito na inflamação ou mediação de inflamação] Rat TClO - Concentração tóxica mais baixa publicada: 200 mg / kg [Pulmões, Thorax ou Respiração - Fibrose, focal (pneumoconiose) Pulmões, Thorax ou Respiração - Outras mudanças Nutricionais e Metabolismo Bruto - Mudanças no ferro] Mouse TClO - Concentração tóxica mais baixa publicada: 40 mg / kg [Pulmões, Thorax ou Respiração - Outras mudanças] TCL do mouse - Concentração tóxica mais baixa comercializada: 40 mg / kg [Imunológico Incluindo Alérgicos - Diminuição da resposta imune celular] Inalação - TCL de Rato - Concentração tóxica mais baixa publicada: 1 mg / kg (RTECS) Ingestão: Oral - TDLo de Rato - A dose tóxica mais baixa publicada: 120 g / kg (RTECS) [Gastrointestinal - Hipermotilidade, diarreia Gastrointestinal - Outras mudanças]

Titanium Oxide :

Número RTECS:	XR2275000
----------------------	-----------

Inalação:	Inalação - Rat TClO - Concentração tóxica mais baixa publicada: 1 mg / kg [Pulmões, Thorax ou Respiração - Outras alterações Bioquímicas - Metabolismo (intermediário) - Efeito na inflamação ou mediação da inflamação] (RTECS)
Ingestão:	Oral - TDLo de Rato - Dose tóxica mais baixa publicada: 60 g / kg Gastrointestinal - Hipermotilidade, diarreia Gastrointestinal - Outras mudanças] (RTECS)

SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade:	Não foi encontrada informação ambiental para este produto.
Destino ambiental:	Não foi encontrada informação ambiental para este produto.

SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

Depósito de descarte:	Descarte de acordo com as normas locais, estaduais, federais e provinciais. regulamentos.
------------------------------	---

SEÇÃO 14: INFORMAÇÃO SOBRE O TRANSPORTE

Nome de envio DOT:	não regulamentado.
Classe de perigo DOT:	não regulamentado.
Nome de envio IATA:	não regulamentado.
Número ONU IMDG :	não regulamentado.

SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE A REGULAMENTAÇÃO

SARA:	Este produto não contém nenhum produto químico que deva cumprir com os requisitos de informação da lei SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986, Título III (40CFR, Part 372).
Califórnia PROP 65:	O seguinte texto está incluindo por disposição da Lei de água potável segura da Califórnia e da legislação sobre tóxicos de 1986 (Proposta 65): ADVERTÊNCIA! Este produto contém uma substância química considerada carcinogênica no estado de Califórnia.
WHMIS de Canadá:	Xi - Irritante
Classe UE:	Irritante De acordo com a Normativa (EC) No. 1272/2008 pertinente à

classificação, rotulado e embalagem de substâncias e misturas.

Frases de riscos: R36/37/38 - Irrita os olhos, a pele e as vias respiratórias.
Frase de segurança: S23 - Não aspire gases/vapores/vapores/aerossóis.
S37 - Utilizem luvas adequadas.

Amorphous sílica:

Estado de inventário TSCA: Listado
Canada DSL: Listado

Cristobalite sílica:

Estado de inventário TSCA: Listado
Canada DSL: Listado

Crystalline sílica (Quartz):

Estado de inventário TSCA: Listado
Canada DSL: Listado

Octyl triethoxy silane:

Estado de inventário TSCA: Listado
Canadá DSL: Listado

Polymethlethoxysiloxane:

Estado de inventário TSCA: Listado
Canada DSL: Listado

Titanium Oxide

Estado de inventário TSCA: Listado
Canada DSL: Listado

SEÇÃO 16: INFORMAÇÃO ADICIONAL

Riscos de saúde HMIS: 1*
Riscos de incêndio HMIS: 1
Reatividade HMIS: 0
Proteção pessoal HMIS: X
Data de Elaboração: Julho 08, 2013
Data de revisão: Julho 08, 2013
Limitação de responsabilidade: A informação e as recomendações incluídas neste documento são, segundo o leal saber e entender da Sto Corp., confiáveis e exatas na data de emissão. 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 resultem do uso das mesmas. A informação e as recomendações são oferecidas, a fim de considerar e avaliar os usuários, e é responsabilidade dos mesmos verificar se elas são apropriadas e completas para seu uso particular.

Copyright© 1996-2011 Actio Corporation. Todos os direitos reservados.