

Ficha de Dados de Segurança conforme o Regulamento (CE)



1. Identificação da substância/Empresa

Nome:	RO SSPR 6PK STONE LATAM GRAY	Data última revisão:	22/07/2016
Identificador do Produto:	314097	Fornecedor:	Nova SDS
Uso Do Produto/Classe:	Acabamento/Aerossóis		
Identificação da empresa:	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 EUA	Fabricante:	Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 EUA
Preparador:	Departamento de Regulamentação		
Telefone de Emergência :	Linha Direta 24 Horas: 847-367-7700		

2. Identificação de Perigos

Classificação Pictogramas de perigo



Palavra de advertência

Perigo

Riscos da preparação

18% da mistura consistem em ingredientes de toxicidade aguda desconhecida

DECLARAÇÕES DE PERIGO GHS

Aerossol inflamável, categoria 1	H222	Aerossol extremamente inflamável.
Gás Comprimido	H280	Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
Carcinogênese, categoria 1B	H350	Pode provocar câncer.

Frases de precaução do rótulo do GHS

P211	Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P410+P412	Proteja contra a luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P210	Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e de qualquer outra fonte de ignição. NÃO FUMAR.
P410+P403	Proteja contra a luz solar. Armazene em local bem ventilado.
P201	Obter instruções especiais antes de usar.
P281	Utilizar o equipamento de proteção individual exigido.
P308+P313	EN CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consultar um médico.

3. Composição/Informações sobre os componentes

SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS

<u>Nome químico</u>	<u>N°- CAS</u>	<u>% Peso Intervalo</u>	<u>Símbolo GHS</u>	<u>Declaração GHS</u>
Destilados Leves Hidrotratados	64742-47-8	25-50	GHS08	H304
Propano	74-98-6	10-25	GHS04	H280
Propano	75-28-5	2,5-10	GHS04	H280
Dióxido de Titânio	13463-67-7	1,0-2,5	Não Disponível	Não Disponível
Petrolato	8009-03-8	0,1-1,0	GHS08	H350
Negro de Carbono	1333-86-4	0,1-1,0	Não Disponível	Não Disponível

4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato com os olhos: Lave os olhos imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Procure atendimento médico.

Contato com a pele: Lave com água e sabão. Retire a roupa contaminada. Procure atendimento médico caso surja uma irritação ou esta persista.

Inalação: Remova para local com ar fresco. Caso não esteja respirando, aplique respiração artificial. Em caso de dificuldade para respirar, forneça oxigênio. Procure atendimento médico imediatamente. Caso tenha dificuldade para respirar, abandone a área e respire ar fresco. Caso a dificuldade para respirar persista, procure atendimento médico imediatamente.

Ingestão: Perigo de aspiração: não induza o vômito nem ingira nada por via oral, pois este material pode entrar nos pulmões, causando graves danos. Procure atendimento médico imediatamente. Em caso de ingestão, procure atendimento médico.

5. Medidas de Combate a Incêndios**Meios de extinção**

recomendados: Espuma de álcool, Dióxido de carbono, Produto químico seco, Espuma, Spray de água

PERIGOS INCOMUNS DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO: O PONTO DE INFLAMAÇÃO É INFERIOR A -7°C (20°F). LÍQUIDO E VAPOR EXTREMAMENTE INFLAMÁVEIS! Pulverizar com água pode não ser eficaz. Recipientes fechados podem explodir quando expostos a um calor extremo devido à formação de vapor. Recipientes fechados podem explodir quando expostos a um calor extremo. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores podem se deslocar até uma fonte de ignição e podem explodir. Isole e proteja contra o calor, equipamentos elétricos, faíscas e chamas abertas. A perfuração dos recipientes fechados pode fazer com que a lata exploda. Não foram observados riscos incomuns de incêndio ou explosão. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados.

PROCEDIMENTOS ESPECIAIS CONTRA INCÊNDIOS: Deve-se utilizar equipamento completo, incluindo equipamento autônomo de respiração. Evacue a área e combata o incêndio mantendo uma distância segura. Pode-se utilizar água para resfriar os recipientes fechados a fim de evitar a acumulação da pressão e uma possível autoignição ou explosão. Use spray de água para manter resfriados os recipientes expostos ao fogo. Os recipientes podem explodir quando expostos ao calor.

6. Medidas Em Caso de Liberação Acidental

MEDIDAS A SEREM ADOTADAS EM CASO DE DERRAMAMENTO OU LIBERAÇÃO: Contenha o líquido derramado com areia ou terra. NÃO USE materiais inflamáveis como serragem. Isole a área de perigo e não permita a entrada de pessoal que não seja necessário ou que não esteja protegido. Elimine todas as fontes de ignição, ventile a área e remova com materiais absorventes inertes que não produzam faíscas. Descarte de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais. Não queime os recipientes fechados. Ventile a área e remova o material derramado com um material absorvente inerte. Descarte o material absorvente contaminado, o recipiente e o conteúdo não utilizado de acordo com os regulamentos locais, estaduais e federais.

7. Manipulação e Armazenamento

Manipulação: Lave-se completamente após o uso. Lave as mãos antes de comer. Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Use com ventilação adequada. Siga todas as indicações contidas na etiqueta e na Ficha de Dados de Segurança do Material mesmo que o recipiente esteja vazio, pois este pode conter resíduos do produto. Evite inalar o vapor ou o spray. Evite que o produto entre em contato com os olhos, a pele e a roupa.

Armazenamento: Mantenha os recipientes hermeticamente fechados. Isole contra o calor, equipamentos elétricos, faíscas ou chamas de fogo. Conteúdo sob pressão. Não armazene em temperaturas acima de 49°C (120°F). Armazene grandes quantidades em edifícios protegidos e projetados para o armazenamento de líquidos inflamáveis NFPA Classe I. O produto deve ser armazenado em recipientes hermeticamente fechados e protegido do calor, umidade e materiais estranhos. Guarde o produto em local seco e bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver em uso. Mantenha afastado do calor, de faíscas, chamas ou fontes de ignição. Evite o excesso de calor.

8. Controles de Exposição, Proteção Pessoal

Nome químico	Nº- CAS	% Peso Menor Que	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Destilados Leves Hidrotratados	64742-47-8	35,0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Propano	74-98-6	15,0	N.E.	N.E.	1.000 ppm	N.E.
Isobutano	75-28-5	10,0	N.E.	1.000 ppm	N.E.	N.E.
Dióxido de Titânio	13463-67-7	5,0	10 mg/m ³	N.E.	15 mg/m ³	N.E.
Petrolato	08/03/8009	1,0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Negro de Carbono	1333-86-4	1,0	3 mg/m ³	N.E.	3.5 mg/m ³	N.E.

Proteção pessoal

Controles de Engenharia: Use equipamento de ventilação à prova de explosões. Forneça diluição geral da ventilação de exaustão local em volume e forma para manter a concentração de ingredientes perigosos abaixo dos limites aceitáveis. Evite a acumulação dos vapores abrindo todas as portas e janelas para obter uma ventilação cruzada. Use áreas delimitadas de processamento, ventilação de exaustão local ou qualquer outro mecanismo de engenharia para controlar os níveis de aerotransportados para que não atinjam os limites dos níveis de exposição.

Proteção Respiratória: Um programa para a proteção respiratória que obedeça aos requisitos da OSHA 1910.134 e da ANSI Z88.2 deve ser seguido sempre que as condições do local de trabalho justifiquem o uso de um respirador. Em determinadas circunstâncias, caso se espere que as concentrações existentes no ar excedam os limites de exposição, permite-se o uso de respirador com cartucho de vapor orgânico aprovado pelo NIOSH/MSHA e filtro para vapores orgânicos.

Proteção da Pele: Use luvas para evitar o contato prolongado do material com a pele. Luvas de Nitrilo ou de Neoprene podem oferecer uma proteção adequada para a pele.

Proteção ocular: Use protetor ocular desenvolvido para proteger contra os respingos dos líquidos.

Outros Equipamentos de Proteção: Consulte o supervisor de segurança ou higienista industrial para obter orientação sobre os tipos de equipamentos de proteção individual e suas aplicações.

Práticas Higiênicas: Lave-se completamente com água e sabão antes de comer, ingerir líquidos ou fumar. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

9. Propriedades Físicas e Químicas

Aparência:	Spray do aerossol	Estado Físico:	Líquido
Odor:	Igual ao Solvente	Limite de odor:	N.E.
Densidade Relativa:	0,824	pH-valor:	Indeterminado
Congelamento, °C:	indeterminado	Viscosidade:	indeterminado
Solubilidade em Água:	Miscível	Coefficiente de partição	
Temp. de Decomposição, °C:	indeterminado	Octanol-Água:	indeterminado
Intervalo de ebulição:	-37 - 537	Limites Explosividade, vol. %:	1,0 - 9,5
Inflamabilidade:	Suporta combustão	Ponto de inflamação:	-104
Velocidade de evaporação:	Mais rápido que o éter	Temp. autoignição °C:	indeterminado
Densidade do Vapor:	Mais pesado do que o ar	Pressão do Vapor:	indeterminado

(Consulte a Seção "Outras Informações" para obter a legenda das abreviaturas)

10. Estabilidade e Reatividade

Condições a serem evitadas: Evite temperaturas acima de 49°C (120°F). Evite todas as fontes de ignição. Evite o contato com ácidos e bases fortes.

Incompatibilidades: Não é compatível com ácidos e bases fortes.

DECOMPOSIÇÃO PERIGOSA: Por chama de fogo, monóxido de carbono e dióxido de carbono. As chamas abertas irritam os olhos. Contém solventes que podem formar monóxido de carbono, dióxido de carbono e formaldeído.

Polimerização: Não ocorrerá em condições normais.

Estabilidade: Este produto é estável em condições normais de armazenamento.

11. Informações toxicológicas

Efeitos do Excesso de Exposição - Contato com os Olhos: Provoca irritação ocular grave

Efeitos do Excesso de Exposição - Contato com a Pele: Pode causar irritação cutânea. É possível que ocorram reações alérgicas.

Efeitos do Excesso de Exposição - Inalação: Altas concentrações de gases, vapor, spray ou poeira podem ser perigosas caso sejam inaladas. A alta concentração de vapores é irritante para os olhos, nariz, garganta e pulmões. Perigoso caso inalado. Evite inalar os vapores ou o spray. A inalação prolongada ou excessiva pode causar irritação nas vias respiratórias.

Efeitos do Excesso de Exposição - Ingestão: Perigoso caso ingerido ou engolido.

Efeitos do Excesso de Exposição - Perigos Crônicos: Contém dióxido de titânio. Dióxido de titânio listado como Grupo 2B- "provavelmente cancerígeno para os seres humanos" pelo IARC. Acredita-se que não ocorre uma exposição significativa ao Dióxido de Titânio durante o uso dos produtos em que este esteja unido a outros materiais, como no caso das tintas durante a aplicação com pincel ou durante a secagem. O risco do excesso de exposição depende da duração do acionamento e do nível de exposição à poeira do lixamento repetido de superfícies ou ao spray do aerossol e da concentração real do dióxido de titânio na fórmula. (Ref.: Monografia da IARC, Vol. 93 2010) Contém negro de carbono. Foram observadas inflamações crônicas, fibrose e tumores nos pulmões em alguns ratos expostos experimentalmente por longos períodos de tempo a concentrações excessivas de negro de carbono e a várias partículas insolúveis de pó fino. Não foram observados tumores em outras espécies de animais (exemplo: camundongos e hamsters) em circunstâncias e condições semelhantes de estudo. Estudos epidemiológicos realizados com trabalhadores da América do Norte não mostraram evidências de efeitos clínicos adversos para a saúde devido a uma exposição ocupacional ao negro de carbono. O negro de carbono é classificado nas listas da IARC como Grupo 2B- "provável agente carcinógeno para os seres humanos" e foi proposto que seja classificado como A4- "não foi classificado como um agente carcinógeno para os seres humanos" pela Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais. Não se prevê uma exposição significativa durante a aplicação com uso de pincel ou durante a secagem. O risco de excesso de exposição depende da duração e do nível da exposição à poeira do lixamento repetido das superfícies ou da névoa do spray e da concentração real do negro de carbono na fórmula. Pode causar distúrbios no sistema nervoso central (por exemplo: narcose envolvendo perda de consciência, fraqueza, fadiga, confusão mental e visão turva) e/ou lesões. Relatórios associaram o excesso de exposição ocupacional repetida e prolongada a solventes com danos permanentes ao cérebro e ao sistema nervoso. Altas concentrações podem causar efeitos no sistema nervoso central (sonolência, tonturas, náusea, dores de cabeça, paralisia e visão turva) e/ou lesões.

PRINCIPAIS VIAS DE ENTRADA: Contato com os olhos, Ingestão, Inalação, Absorção pela pele, Contato com a pele.

Valores de toxicidade aguda

Os efeitos agudos deste produto não foram testados. Os dados sobre componentes individuais são exibidos na tabela abaixo:

Nº- CAS	Nome químico	Oral LD 50	Dérmica	Vapor CL50
			LD50	
64742-47-8	Destilados Leves Hidrotratados	>5.000 mg/kg Rato	>2.000 mg/kg Coelho	>5.000 mg/L
Rato 74-98-6	Propano	N.I.	N.I.	658 mg/L Rato
75-28-5	Isobutano	N.I.	N.I.	658 mg/L Rato
13463-67-7	Dióxido de Titânio	>10.000 mg/kg Rato	2.500 mg/kg	N.I.
8009-03-8	Petrolato	N.I.	3.600 mg/kg Coelho	N.I.
1333-86-4	Negro de Carbono	>15.400 mg/kg Rato	N.I.	N.I.

N.I. - Sem informação

12. Informações ecológicas

Informações ecológicas O produto é uma mistura dos componentes da lista.

13. Considerações sobre Eliminação

Código WHMIS: Descarte os materiais de acordo com os regulamentos e leis locais, estaduais e federais. Não permita que entrem nos sistemas de esgoto ou nos bueiros .

14. Informações para Transporte

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Ar (IATA)</u>	<u>TDG (Canadá)</u>
Número UN:	Indeterminado	1950	1950	Indeterminado
Nome apropriado para transporte:	Pintar produtos em quantidades limitadas inflamável	Aerossol, inflamável	Aerossol,	Pintar produtos em quantidades limitadas
Classe de Riscos:	Indeterminado	2.1	2.1	Indeterminado
Grupo embalagem:	Indeterminado	Indeterminado	Indeterminado	Indeterminado
Quantidade Limitada:	Sim	Sim	Sim	Sim

15. Informações Regulamentares

Regulamentos federais dos E.U.A.:

Categoria de perigo CERCLA - SARA

Este produto foi revisado de acordo com as categorias de perigo da EPA (Agência de Proteção Ambiental dos EUA) estabelecidas nas seções 311 e 312 da lei Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA Título III) e foi classificado, de acordo com as definições aplicáveis, nas seguintes categorias:

PERIGO DE INCÊNDIO, Pressão. Perigo reativo, Perigo agudo para a saúde, Perigo Crônico para a Saúde

SARA SEÇÃO 313:

Este produto contém as seguintes substâncias de acordo com os requisitos estipulados pela seção 313 da lei Superfund Amendments and Reauthorization Act, Título III de 1986 e pela 40 CFR Parte 372 :

Este produto não contém componentes TSCA 313(b) .

TSCA:

Este produto contém os seguintes produtos químicos de acordo com os requisitos estabelecidos pela TSCA (Lei de Controle de Substâncias Tóxicas dos EUA) 12 (b) caso seja exportado pelos Estados Unidos:

<u>Nome químico</u>	<u>N°- CAS</u>
Metilisotiazolinona	2682-20-4
Clorometilisotiazolinona	26172-55-4
Acetaldeído	75-07-0
Éter Monobutílico de Etilenoglicol	110-80-5

16. Outras Informações

Classificações HMIS

Saúde: 2* Inflamabilidade: 4 Perigo físico: 0 Proteção pessoal : X

Classificações NFPA

Saúde: 2 Inflamabilidade: 4 Instabilidade: 0

Conteúdo de COV, g/l 565

DATA DE REVISÃO DA SDS: 22/07/2016

Motivo da revisão:

Legenda: N.A. - Não se Aplica, N.E. - Não Estabelecido, N.D. - Indeterminado

A Rust-Oleum julga, na medida de seus conhecimentos, informações e crenças, que as informações contidas neste documento são exatas e confiáveis a partir da data da presente ficha de dados de segurança. No entanto, devido ao fato das condições de manipulação, uso e armazenamento desses materiais estarem além de nosso controle, não assumimos qualquer responsabilidade ou obrigação por ferimentos pessoais ou danos materiais, decorrentes do uso desse material. A Rust-Oleum não oferece nenhuma garantia, expressa ou implícita, com relação à exatidão dos dados e resultados obtidos mediante sua utilização. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. As informações e recomendações contidas nesta ficha de dados de segurança de produtos químicos são fornecidas para análise e consideração por parte dos usuários. É de responsabilidade do usuário determinar a utilização final dessas informações e desses dados e cumprir todas as leis internacionais, federais e estaduais aplicáveis, bem como os regulamentos locais.