

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

Produto: Rosa Aerosolv 140

Data da última revisão: 16/09/2016

Validade do documento: 04 anos



Página 1 de 8

1- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1- Identificação do produto:

Nome do produto (nome comercial): Rosa Aerosolv 140

1.2- Identificação da empresa:

Nome da empresa: A Aerojet Brasileira de Fiberglass Ltda.

Endereço: Rua da Paz, 637 - CEP: 04713-000 - São Paulo - SP

Telefone para contato: (11) 2713-6868

Telefone para emergências: 0800-707-7022 (Suatrans Cotec)

E-mail: aerojet@aerojet.com.br

Site: www.aerojet.com.br

1.3- Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Produto com ótimo poder tintorial indicado para plásticos e tintas.

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1- Classificação de perigo do produto químico:

Lesões oculares graves/ irritação ocular – H319 – Categoria 2 A.

2.1.1- Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2010;

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.1.2- Outros perigos que não resultam em uma classificação:

O produto não possui outros perigos.

2.2- Elementos apropriados da rotulagem:

Pictogramas de risco:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo: H319: Provoca irritação ocular grave.

Frases de precaução: P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/proteção ocular/ proteção facial.

P305+P351+P338: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

Produto: Rosa Aerosolv 140

Data da última revisão: 16/09/2016

Validade do documento: 04 anos



Página 2 de 8

de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

P501: Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

3- COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

3.1- Substância/ Mistura: Mistura.

3.1.1- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Componentes	Concentração %	CAS	EC
9-[2-(ethoxycarbonyl)phenyl]-3,6-bis(ethylamino)-2,7-dimethylxanthylum chloride	≤3.0%	989-38-8	213-584-9
3,6-bis(diethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]xanthylum tetrachlorozincate	≤3.0%	73398-89-7	277-459-0
Formaldehyde	≤0.1%	50-00-0	200-001-8

Nota: Outros ingredientes não são perigosos ou não contribuem para a classificação da mistura.

4- MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1- Inalação:

Remova a vítima para local ventilado e fresco, que não dificulte a respiração. Se a vítima não estiver respirando, forneça respiração artificial. Se a respiração estiver difícil, forneça oxigênio. Caso sinta indisposição, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

4.2- Contato com a pele:

Lave com água e sabão em abundancia por pelo menos 15 minutos. Em caso de irritação cutânea, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

4.3- Contato com os olhos:

Enxágue cuidadosamente com água durante, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxágue novamente. Caso a irritação ocular persista, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

4.4- Ingestão:

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, consulte um médico. Leve esta FISPQ.

4.5- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

O contato direto com o produto pode provocar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento, e respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

Produto: Rosa Aerosolv 140

Data da última revisão: 16/09/2016

Validade do documento: 04 anos



Página 3 de 8

4.6- Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:

Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1- Meios de extinção:

Apropriados: Combater com água, espuma, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Não recomendados: Não aplicável.

5.2- Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes como gases nitrosos (NO_x), dióxido de enxofre (SO₂).

Quando aquecido pode liberar pequenas quantidades de formaldeído.

5.3- Medidas de proteção da equipe de combate ao incêndio:

Usar aparelho respiratório autônomo.

Usar vestuário de proteção para evitar o contato com a pele e os olhos.

6- MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1- Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança de borracha, vestuário protetor adequado, avental e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras. Isole o vazamento preventivamente de fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

6.2- Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3- Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes limpos, secos, lacrados e rotulados. Lave o restante com água. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.

6.4- Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

7- MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1- Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

7.1.1- Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

Produto: Rosa Aerosolv 140

Data da última revisão: 16/09/2016

Validade do documento: 04 anos



Página 4 de 8

7.1.2- Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2- Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

7.2.1- Prevenção de incêndio e explosão:

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

7.2.2 Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado.

7.2.3- Materiais para embalagens:

Semelhante à embalagem original.

8- CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1- Parâmetros de controle

8.1.1- Limites de exposição ocupacional:

OSHA: 0,75 ppm 8 Hr. TWA 2 ppm 15 min. STEL.

ACGIH TLV: 0,75 ppm TWA 2 ppm TWA. (Formaldeído).

8.1.2- Indicadores biológicos:

Não estabelecidos.

8.2- Medidas de controle de engenharia:

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Mantenha as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

As instalações que armazenam ou utilizam este material devem ser equipadas com uma instalação de lavagem de olhos e um chuveiro de segurança.

8.3- Medidas de proteção pessoal

8.3.1- Proteção dos olhos/face:

Óculos de segurança.

8.3.2- Proteção da pele e do corpo:

Luvas de borracha, avental ou macacão e sapatos fechados.

8.3.3- Proteção respiratória:

Máscara para pó. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra poeiras.

8.4- Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

Produto: Rosa Aerosolv 140

Data da última revisão: 16/09/2016

Validade do documento: 04 anos



Página 5 de 8

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor):	Pó fino de coloração intensa amarelo, azul, laranja, laranja amarelado, magenta, mega magenta, verde, vermelho I, vermelho II ou violeta.
Odor e limite de odor:	Fraco de formaldeído.
pH:	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Termofixo.
Ponto/ intervalo de ebulição (°C):	Decompõe.
Ponto de fulgor:	> 200°C
Taxa de evaporação:	Não disponível.
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível.
Temperatura de ignição (°C):	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
Pressão de vapor:	Não disponível.
Densidade de vapor:	Não disponível.
Densidade relative (20°C):	1,4 g/cm ³
Solubilidade em água (g/l) a 20°C:	Insolúvel.
Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não disponível.
Temperatura de autoignição:	Não disponível.
Temperatura de decomposição:	Não disponível.
Viscosidade:	Índice de refração: 1,6.
Outras informações:	Tamanho da partícula: 5 a 6 µm.

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1- Estabilidade e reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.2- Possibilidade de reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

10.3- Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis. No caso de incêndio, a liberação de vapor pode ocorrer de amônia, óxido de nitrogênio, carbono e enxofre.

10.4- Materiais incompatíveis:

Não disponível.

10.5- Produtos perigosos da decomposição:

A decomposição térmica ou combustão pode liberar gases nitrosos (NO_x), dióxido de enxofre (SO₂) e óxidos de carbono.

Quando aquecido pode liberar pequenas quantidades de formaldeído.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

Produto: Rosa Aerosolv 140

Data da última revisão: 16/09/2016

Validade do documento: 04 anos



Página 6 de 8

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

11.1- Toxicidade aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral, dérmica e inalatória.

DL₅₀ (oral, ratos): > 5000,0 mg/kg

DL₅₀ (dérmica, ratos): > 7900 mg/kg

CL₅₀ (inalação, ratos, 4h): Não existem dados disponíveis.

11.2- Lesões oculares graves/irritação ocular:

O contato direto com o produto pode provocar irritação ocular.

11.3- Sensibilização respiratória ou à pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

11.4- Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

11.5- Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

11.6- Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

11.7- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

O contato direto com o produto pode causar leve irritação respiratória com tosse e espirros, por efeitos mecânicos.

11.8- Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.

11.9- Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12- INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1- Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

12.1.1- Ecotoxicidade:

Dado		Tempo	Espécie	Método
CL ₅₀	120 mg/l	96h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203
CL ₅₀	130 mg/l	96h	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203

12.1.2- Persistência e degradabilidade:

Não é facilmente biodegradável.

12.1.3- Potencial bioacumulativo:

Não há dados disponível.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

Produto: Rosa Aerosolv 140

Data da última revisão: 16/09/2016

Validade do documento: 04 anos



Página 7 de 8

12.1.4- Mobilidade no solo:

Não há dados disponível.

12.1.5- Outros efeitos adversos:

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13- CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1- Métodos recomendados para destinação final

13.1.1- Produto:

Contate um serviço de tratamento de resíduos profissional licenciado. Dissolver ou misturar o material com um solvente combustível e queime num incinerador químico equipado com pós-combustor e purificador de gases. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

13.1.2- Restos de produtos:

Mantenha os restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

13.1.3- Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser esvaziadas e encaminhadas para uma unidade de reciclagem.

14- INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1- Número ONU: Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

14.1.1.1- Terrestre:

Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações

14.1.1.2- Hidroviário:

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior

IMO – “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

14.1.1.3- Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009

RBAC Nº175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS

IS Nº 175-001 – INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS

ICAO – “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil)

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Em conformidade com ABNT NBR 14725:2014

Produto: Rosa Aerosolv 140

Data da última revisão: 16/09/2016

Validade do documento: 04 anos



Página 8 de 8

Internacional) – Doc 9284-NA/905

IATA – “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo) *Dangerous Goods Regulation* (DGR).

15- INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

15.1- Regulamentações específicas para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998;

Norma ABNT-NBR 14725:2014;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16- OUTRAS INFORMAÇÕES

16.1- Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

As informações acima são consideradas corretas, mas não tem a pretensão ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A empresa não será responsabilizada por qualquer dano decorrente do manuseio ou do contato com o produto acima.
