



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)	SRF-1704
Referência	N/A
Principais usos recomendados para a substância ou mistura	Utilizações industriais: Utilização em preparações em instalações industriais.
Restrições específicas de uso para a substância ou mistura	Não-disponível.

Informações sobre o Fabricante / Importador / Distribuidor

Fornecedor

Nome da empresa	SI Group Crios Resinas S.A.
Endereço	Avenida Brasil, Nº 4500 - Distrito Industrial Rio Claro São Paulo, Brasil - CEP 13505-600
Telefone	No Brasil: +55 (19) 3535-6700 Fax: +55 (19) 3527-0920
Site	www.siigroup.com
E-mail	sds.info@siigroup.com
Telefone para emergências	No Brasil: 0800 127 622 International [CHEMTREC]: +1 703-741-5970

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Perigos físicos	Não classificado.	
Perigos saúde humana	Toxicidade aguda - Oral	Categoria 4
	Corrosão/irritação à pele	Categoria 1B
Perigo ao meio ambiente	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 2

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Símbolos de perigo



Palavra de advertência

Perigo

Frase(s) de perigo

Nocivo se ingerido. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Tóxico para os organismos aquáticos.

Frase(s) de precaução

Prevenção

Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Lave cuidadosamente após o manuseio. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Evite a liberação para o meio ambiente. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

Resposta

EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito. EM CASO DE ACIDENTE POR INALAÇÃO: Remova a vítima para local ventilado e mantenha-a em repouso. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Armazenamento

Armazene em local fechado à chave. Armazenar de acordo com os regulamentos do local.

Disposição

Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhum conhecido.

Informações suplementares Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Mistura

Nome químico comum ou nome técnico	Número de registro CAS	Concentração ou faixa de concentração
RESINA DE RESORCINA RESINA DE RESORCINA	N/A	55 - 65
ÁGUA ÁGUA	7732-18-5	20 - 30
RESORCINA RESORCINA	108-46-3	10 - 15

Comentários de composição Este produto químico é um preparado.

4. Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Inalação	Deslocar para o ar fresco. Para dificuldades de respiração, o oxigênio pode ser necessário. Induza a respiração artificial com a ajuda de máscara de bolso equipada com válvula unidirecional e dispositivo médico adequado para respiração. Não use a técnica de respiração boca-a-boca, se a vítima inalou a substância. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
Contato com a pele	Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Lavar com água morna e sabão. Em contato cutâneo pequeno, evite o espalhamento do material na pele não acometida. Procure tratamento médico se ocorrer irritação e se ela persistir.
Contato com os olhos	Lave os olhos imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Retirar as lentes de contato, se tiver e se for fácil. Consulte um médico se ocorrerem sintomas. Continuar enxaguando.
Ingestão	SE FOR INGERIDO: Chame imediatamente o CENTRO DE CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS VENENOSAS ou um médico. Nunca administrar nada pela boca de uma vítima inconsciente ou em convulsões. Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não induza o vômito sem obter orientação do centro de controle de intoxicação. Em caso de vômito, conservar a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago penetre nos pulmões.

Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios A inalação de vapores ou névoa do produto pode irritar o sistema respiratório.

Proteção para o prestador de socorros Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Se a respiração estiver difícil, suprir oxigênio. Mantenha a vítima aquecida. Manter a vítima sob observação. Assegure que a equipe médica esteja ciente do material ou materiais envolvidos e tome precauções para se protegerem.

Notas para o médico Se a respiração estiver difícil, suprir oxigênio. Mantenha a vítima aquecida. Manter a vítima sob observação. Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Os sintomas podem ser retardados.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Meios inadequados de extinção	No combate a incêndios, não usar jato de água, pois isso fará o incêndio se espalhar.

Perigos específicos da substância ou mistura

O fogo pode gerar gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos. O material pode acumular cargas estáticas derivadas do seu manuseamento. Fixe ao solo conforme apropriado mesmo admitindo que a ligação ou o aterramento sozinhos possam ser insuficientes para eliminar os perigos potenciais da acumulação de eletricidade estática em líquidos inflamáveis. Para recomendações adicionais consulte uma directriz aplicável como a 77 da Associação Nacional de Protecção contra Incêndios [NFPA], "Práticas Recomendadas sobre Electricidade Estática" e o procedimento Recomendado pelo American Petroleum Institute "Recommended Practice 2003, Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning, and Stray Currents" (2008) [Procedimento recomendado 2003: protecção contra ignição proveniente de correntes estáticas, descargas elétricas e corrente de fuga para a terra].

Ponto de auto-ignição - desconhecido.

Métodos especiais de combate a incêndio

As embalagens expostas à acção do calor devem ser arrefecidas com água e retiradas do local do incêndio, se isto for possível sem riscos. Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para protecção, inclusive o casaco que retarda chamas, capacete com protetor para o rosto, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, SCBA [Aparelho independente para respiração]. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem deslocar-se pelo chão até uma fonte de ignição distante, desencadeando um retrocesso de chama.

Medidas de protecção da equipe de combate a incêndio

Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para protecção, inclusive o casaco que retarda chamas, capacete com protetor para o rosto, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, SCBA [Aparelho independente para respiração]. As roupas de protecção usadas por bombeiros fornecem protecção apenas limitada.

Métodos específicos

Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões. Arrefecer com água os recipientes expostos às chamas até o incêndio estar totalmente extinto.

Riscos gerais de Incêndio

Este produto é uma mistura aquosa que não queima.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência**

Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derramamento. Evitar a inalação de vapores e aerossóis. Mantenha afastado de locais baixos. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Ventilar dependências fechadas antes de entrar. Siga os planos de emergência das instalações/empresa.

Para o pessoal do serviço de emergência

Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protector apropriado. Evite ficar na direcção do vento. Evitar a inalação de vapores e aerossóis. Use equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza. Remoção de fontes de ignição. Ventilar dependências fechadas antes de entrar.

Precauções para o meio ambiente

Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Elimine as fontes de poluição. Ventile a área contaminada. Evitar a propagação em uma grande área (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo). Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, porões ou áreas confinadas. No caso de um derrame accidental, notificar as autoridades, de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Elimine as fontes de ignição, incluindo fontes de fagulhas elétricas, estáticas ou friccionais. Ventile a área contaminada. Apague todas as chamas nas proximidades. Use equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza.

Derramamentos de larga proporção: Contenha o material derramado, onde for possível. Cubra com folha de plástico para impedir a dispersão. Utilizar material não combustível, como vermiculite, areia ou terra para absorver o produto e colocar num contentor para eliminação posterior. Limpe totalmente a superfície para remover contaminação residual.

Derramamentos de pequena proporção: Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo). Limpe totalmente a superfície para remover contaminação residual. Este material é classificado como um poluente de água sob o Decreto para Água Limpa e deve-se prevenir que contamine o solo ou sua entrada no esgoto e sistema de drenagem que leva aos recursos hídricos.

Não repor a substância derramada na embalagem original para reutilização.

Outros tópicos relacionados com derramamentos e liberações

Limpe de acordo com os regulamentos aplicáveis.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

NÃO manusear, armazenar, nem abrir perto de uma chama, de fontes de calor ou de ignição. Proteger o material da luz directa do sol. Todo o equipamento usado no manuseio do produto tem que ser ligado à terra. Utilizar práticas adequadas de higiene pessoal Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Nunca permita este produto em contato com os olhos. Nunca permita este produto em contato com a pele. Nunca permita este produto na roupa. Usar equipamento pessoal de proteção. Não utilizar nas áreas sem uma ventilação adequada. Evite a exposição prolongada. Lave cuidadosamente após o manuseio. Recipientes "vazios" retêm resíduos do produto (Pó, líquidos ou vapor) e podem ser perigosos Não reutilizar os recipientes vazios. Os orgânicos podem obter uma carga electrostática durante actividades de processamento, incluindo: armazenamento, mistura, filtragem ou bombeamento, pelo que podem representar um perigo em caso de faísca e, por conseguinte, colocam um perigo de incêndio. Uma libertação súbita destes materiais a partir armazenamento ou de equipamento de processamento a elevadas temperaturas e/ou pressões também pode dar origem a uma ignição ainda que não haja uma aparente fonte de ignição. Os valores de ponto de ignição e de auto-ignição obtidos através de testes em condições padrão podem não ser aplicáveis a outras situações e, como tal, a segurança de utilização deste material deve ser analisada por alguém que esteja familiarizado tanto com o armazenamento, condições de processamento como com este material. Nota: os materiais com capacidade de acumular electricidade estática podem apresentar diferenças de potencial tão elevadas a ponto de causarem descargas eléctricas na forma de faíscas, as quais são capazes de provocar a ignição de vapores orgânicos. Tais descargas podem vir de condutores isolados (componentes da instalação, tambores), grandes volumes de líquidos, névoas e materiais plásticos isolantes.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Cuidado no manuseio e na armazenagem. A pressão contida nos recipientes hermeticamente fechados pode aumentar sob a influência do calor. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Este material pode acumular electricidade estática que pode causar faíscas e tornar-se uma fonte de ignição. Evite o acúmulo de carga eletrostática usando técnicas comuns de união e conexão de aterramento. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

8. Controle de exposição e proteção individual

Diretrizes de exposição

Este material não tem limites de exposição estabelecidos. Toda a utilização de EPI deve ser determinada por uma pessoa qualificada.

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Brasil. LEOs (Portaria Nº 3214, 6/8/78, NR-15, Anexo 11 (alterada através da ACGIH)

Componentes	Tipo	Valor
RESORCINA (CAS 108-46-3)	STEL	20 ppm
	TWA	10 ppm

EUA. ACGIH TLV [Valores de Limite Máximo Admissível]

Componentes	Tipo	Valor
RESORCINA (CAS 108-46-3)	STEL	20 ppm
	TWA	10 ppm

Valores-limite biológicos

Não foi observada a existência de limites de exposição biológica para o(s) ingrediente(s).

Medidas de controle de engenharia

Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. O sistema de ventilação geral do local e a exaustão nos pontos de emissão de pó devem ser suficientemente eficazes para remover e prevenir a concentração de quaisquer vapores, pós ou fumos que possam ser gerados durante o manuseio, armazenamento e processamento térmico. Para assegurar que são seguidas as práticas eléctricas adequadas consulte as normas aplicáveis. Estas podem incluir diretrizes como a Associação Nacional para a Proteção de Incêndios [NFPA] 70, "Código Eléctrico Nacional" e a NFPA 499, "Práticas Recomendadas para a Classificação de Poeiras Combustíveis e de Locais (Classificados) Perigosos para Instalações Eléctricas em Áreas de Processamento Químico". NOTA: uma vez que os vapores, poeiras ou fumos deste material podem formar misturas explosivas no ar, assegure-se que as áreas onde possam ocorrer explosões são concebidas de modo a minimizar os potenciais danos. Para mais informações sobre as recomendações para evitar tais explosões e os danos associados consulte as directrizes aplicáveis como a NFPA 69, "Normas nos Sistemas de Prevenção de Explosões" e/ou a NFPA 68, "Guia para Sistemas de Alívio de Emergência".

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face

Evitar o contacto com os olhos. Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos). Se puderem ocorrer respingos, vestir: Viseira. Recomenda-se lava-olhos.

Proteção da pele

Protecção das mãos

Use luvas de protecção.

Outras	Nunca permita este produto em contato com a pele. Use vestuário protectivo adequado.
Proteção respiratória	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Se os controlos de manutenção não mantiverem as concentrações no ar abaixo dos limites de exposição recomendados (quando aplicável) ou dentro de níveis aceitáveis (nos países em que não tiverem sido estabelecidos limites de exposição), usar um respirador aprovado. Use um respirador com fornecimento de ar em pressão positiva se houver qualquer risco de liberação não controlada, os níveis de exposição não forem conhecidos ou em quaisquer outras circunstâncias em que o uso de respiradores purificadores de ar possa não oferecer proteção adequada.
Perigos térmicos	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.
Medidas de higiene	Não permita o contato com os olhos, a pele ou as roupas. Lave as mãos após o manuseio e antes de comer. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

9. Propriedades físicas e químicas

Aparência	Líquido
Estado físico	Líquido.
Forma	Líquido.
Cor	âmbar
Odor	Característico
Limite de odor	Não-disponível.
pH	1 - 2
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não-disponível.
Ponto de ebulição Inicial e faixa de temperatura de ebulição	Não-disponível.
Ponto de fulgor	> 95.0 °C (> 203.0 °F) Copo Fechado
Taxa de evaporação	<Éter
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não-disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite superior de inflamabilidade (%)	Não-disponível.
Limite de explosividade – inferior (%)	Não-disponível.
Limite de explosividade – superior (%)	Não-disponível.
Pressão de vapor	Não-disponível.
Densidade de vapor	Não-disponível.
Densidade relativa	Não-disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	Solúvel [>25%]
Solubilidade (outros)	Solúvel em: etanol e metanol.
Coeficiente de partição - n-octanol/água	Não-disponível.
Temperatura de autoignição	Não-disponível.
Temperatura de decomposição	Não-disponível.
Viscosidade	600 - 1700 cps a 25°C
Outros parâmetros físico químicos	
Classe de ponto de combustão	Combustível IIIB
Peso específico	1.1 a 25°C

10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	O produto é estável e não reativo sob condições normais de uso, armazenamento e transporte.
Estabilidade química	O material é estável sob condições normais.

Possibilidade de reações perigosas	Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.
Condições a evitar	Evite calor, faíscas, chamas de incêndio e outras fontes de ignição. Não congele.
Materiais incompatíveis	Incompatível com ácidos fortes e bases.
Produtos perigosos da decomposição.	Quando decomposto, este produto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono e/ou hidrocarbonetos de baixo peso molecular.

11. Informações toxicológicas

Outras informações	As propriedades toxicológicas deste material não foram cabalmente investigadas. Observar os avisos das etiquetas.
---------------------------	---

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Pode causar irritação nas vias respiratórias.
Contato com a pele	Provoca queimadura na pele.
Contato com os olhos	Provoca queimadura nos olhos. Risco de lesões oculares graves.
Ingestão	Nocivo se ingerido. A ingestão deste produto pode causar náusea, vômito e diarreia
Sintomas	Vapores podem irritar os olhos, o aparelho respiratório e a pele.
Toxicidade aguda	Nocivo se ingerido. Pode causar irritação ou queimaduras severas nos olhos, pele, trato gastrointestinal e sistema respiratório. A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
ÁGUA (CAS 7732-18-5)		
<u>Agudo</u>		
Oral		
LD50	Rato	> 90 ml/kg
RESINA DE RESORCINA		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rato	> 5000 mg/kg
RESORCINA (CAS 108-46-3)		
<u>Agudo</u>		
Dérmico		
LD50	Coelho	3360 mg/kg
Oral		
LD50	Rato	301 mg/kg
Corrosão/irritação da pele	Efeitos corrosivos.	
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca queimadura nos olhos. Risco de lesões oculares graves.	
Sensibilização respiratória ou à pele		
Sensibilização respiratória	Não classificado.	
Sensibilização à pele	Não-disponível.	
Mutagenicidade em células germinativas	Não classificado.	
Carcinogenicidade	Não classificado.	
Carcinogênicos conforme a Conferência americana de higienistas industriais governamentais dos EUA (ACGIH)		
RESORCINA (CAS 108-46-3)		A4 Não classificável como carcinógeno para seres humanos.
Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade		
RESORCINA (CAS 108-46-3)		3 Não classificável quanto à carcinogenicidade para seres humanos.
Toxicidade à reprodução	Não classificado.	
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Não classificado.	

Toxicidade de órgão-alvo específico - exposição repetida Não classificado.

Perigo por aspiração Não classificado. Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias

Efeitos crônicos A exposição prolongada pode causar efeitos crônicos. Um contato com a pele repetido ou prolongado pode causar a irritação da mesma, e/ou dermatite e sensibilização em pessoas suscetíveis.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade As informações dadas estão baseadas nos componentes e na ecotoxicidade de produtos similares.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
RESORCINA (CAS 108-46-3)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Crustácea	EC50	Pulga de água (Daphnia) 0.041 - 27 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Peixe dourado (Carassius auratus) 57.4 mg/l, 48 horas
		Vairão gordo (Pimephales promelas) 36 - 100 mg/l, 96 horas
	LD50	Truta Arco-íris > 100 mg/l, 96 horas

Persistência e degradabilidade Não inerentemente biodegradável.

Potencial bioacumulativo Não existem dados disponíveis sobre este produto propriamente dito.

De coeficiente de partição n-octanol-água (Kow)

RESORCINA 0.8

Fator de bioconcentração (FBC ou BCF) Não-disponível.

Mobilidade no solo O produto é solúvel em água.

Outros efeitos adversos Não-disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação Final

Restos de produtos Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagens usadas Não reutilizar os recipientes vazios. Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

Regulamentações locais Descarte de acordo com todas as normas aplicáveis. Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado.

14. Informações sobre transporte

RODOVIA / FERROVIA (ANTT)

EMBALAGENS: TAMANHO -- GRANEL/CAMINHÃO TANQUE
Número ONU UN1760
Nome Adequado para Embarque LIQUIDO CORROSIVO, N.E. (resina de resorcina)
Classe/Subclasse: 8
Número de Risco: 80
Grupo de embalagem; PG II
Número ERG: 154

EMBALAGENS: TAMBOR/SACO
Número ONU UN1760
Nome Adequado para Embarque LIQUIDO CORROSIVO, N.E. (resina de resorcina)
Classe/Subclasse: 8
Número de Risco: 80
Grupo de embalagem; PG II
Número ERG: 154

EMBALAGENS: CONTENTORES INTERMEDIÁRIOS PARA GRANÉIS (IBC)
Número ONU UN1760
Nome Adequado para Embarque LIQUIDO CORROSIVO, N.E. (resina de resorcina)
Classe/Subclasse: 8
Número de Risco: 80
Grupo de embalagem; PG II
Número ERG: 154

EMBALAGENS: BALDE/LATA
Número ONU UN1760
Nome Adequado para Embarque LIQUIDO CORROSIVO, N.E. (resina de resorcina)
Classe/Subclasse: 8
Número de Risco: 80
Grupo de embalagem; PG II
Número ERG: 154

Aéreo (ICAO/IATA)

EMBALAGENS: BALDE/LATA
Número ONU UN1760
Nome Adequado para Embarque LIQUIDO CORROSIVO, N.E. (resina de resorcina)
Classe de risco: 8
Grupo de embalagem; PG II
ERG Code/ICAO: 8L

MARÍTIMO (IMDG)

EMBALAGENS: TAMANHO -- GRANEL/CAMINHÃO TANQUE
Número ONU UN1760
Nome Adequado para Embarque LIQUIDO CORROSIVO, N.E. (resina de resorcina)
Classe de risco: 8
Grupo de embalagem; PG II
EmS/IMDG: EmS F-A, S-B

EMBALAGENS: TAMBOR/SACO
Número ONU UN1760
Nome Adequado para Embarque LIQUIDO CORROSIVO, N.E. (resina de resorcina)
Classe de risco: 8
Grupo de embalagem; PG II
EmS/IMDG: EmS F-A, S-B

EMBALAGENS: CONTENTORES INTERMEDIÁRIOS PARA GRANÉIS (IBC)
Número ONU UN1760
Nome Adequado para Embarque LIQUIDO CORROSIVO, N.E. (resina de resorcina)
Classe de risco: 8
Grupo de embalagem; PG II
EmS/IMDG: EmS F-A, S-B

EMBALAGENS: BALDE/LATA
Número ONU UN1760
Nome Adequado para Embarque LIQUIDO CORROSIVO, N.E. (resina de resorcina)
Classe de risco: 8
Grupo de embalagem; PG II
EmS/IMDG: EmS F-A, S-B

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentos federais

Esta folha de dados de segurança do produto químico foi preparada de acordo com os padrões brasileiros (ABNT NBR 14725-4:2014). Esta preparação é classificada como perigosa de acordo com a legislação da Brasil.

Brasil. Produtos controlados devem ser relatado ao exército (Decreto n º 3655, Anexo 1, alterada)

Não aplicável.

Brasil. Precursores de drogas (Portaria n º 1.274)

Não aplicável.

Brasil. (Decreto n º 99.280, anexos A, B, C e E, tal como alterada) substâncias que empobrecem a camada de ozônio

Não aplicável.

Brasil. Uso e esforços fisiológicos de produtos químicos (Decreto n º 3665, anexo 3)

Não aplicável.

Decreto No. 5.472, de 20 de Junho de 2005, Promulga o texto da Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Regulamentos internacionais

Protocolo de Montreal

Não aplicável.

Convenção de Estocolmo

Não aplicável.

Convenção de Rotterdam

Não aplicável.

Protocolo de Kyoto

Não aplicável.

Convenção de Basileia

Não aplicável.

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Não-disponível.

Legendas e abreviaturas

Não-disponível.

Informação sobre revisão

Este documento foi submetido a alterações significativas e deverá ser revisto na totalidade.

Nota

Os dados aqui indicados baseiam-se no conhecimento e experiência atuais. Esta Ficha de Segurança descreve o produto em termos dos requisitos de segurança e não representa garantia das propriedades do produto.

Os dados aqui indicados aplicam-se apenas ao produto quando usado na(s) aplicação(ões) especificada(s). O produto não é vendido como adequado para outras aplicações. Outra utilização, além da especificada, provoca riscos não mencionados nesta FISPQ. Não use em outras aplicações sem consultar o fabricante.