



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Identificador do produto	SP-400™ Inibidor da corrosão.
Outros meios de identificação	
Código do produto	No. 03282 (Item# 1003481)
Usos recomendados	Inibidor de corrosão
Restrições recomendadas	Nenhum conhecido.
Informações sobre o Fabricante/Importador/Fornecedor/Distribuidor	
Manufactured or sold by:	
Nome da empresa	CRC Industries, Inc.
Endereço	885 Louis Dr. Warminster, PA 18974 EUA
Telefone para contato	
Informações gerais	215-674-4300
Technical Assistance	800-521-3168
Atendimento ao Cliente	800-272-4620
Emergência 24 horas (CHEMTREC)	800-424-9300 (US)
Website	www.crcindustries.com

2. Identificações de perigo

Perigos físicos	Aerossóis inflamáveis	Categoria 1
	Gases sob pressão	Gás liquefeito
Perigos saúde humana	Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
	Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2B
	Toxicidade à reprodução (fertilidade)	Categoria 2
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	Categoria 3 efeitos narcóticos
	Perigo por aspiração	Categoria 1
Perigo ao meio ambiente	Perigoso ao ambiente aquático – Agudo	Categoria 2
	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico	Categoria 2
Perigos definidos pela OSHA (Administração da Saúde e Segurança Ocupacionais dos EUA)	Não classificado.	

Elementos da rotulagem



Palavra de advertência

Perigo

Frase de perigo

Aerossol extremamente inflamável. Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular. Pode provocar sonolência ou vertigem. Suspeita-se que prejudique a fertilidade. Tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frase de precaução

Prevenção

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume. Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Recipiente pressurizado: não perfure ou queime, mesmo após o uso. Não aplique se o equipamento estiver energizado. Apague todas as chamas e desligue todas as lâmpadas-piloto e aquecedores. Os vapores acumulam rapidamente e podem se inflamar. Use somente com ventilação adequada; mantenha a ventilação durante o uso e até que todos os vapores tenham sido eliminados. Abra portas e janelas ou utilize outros meios para assegurar um suprimento de ar fresco durante o uso e enquanto o produto estiver secando. Caso você sinta qualquer um dos sintomas listados neste rótulo, aumente a ventilação ou saia da área. Evite inalar as névoas/vapores. Lave cuidadosamente após o manuseio. Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta

Em caso de ingestão: Contate imediatamente um centro de informação toxicológica/médico. NÃO provoque vômito. Em caso de contato com a pele: Lave com água em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Em caso de inalação: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Em caso de exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Recolha o material derramado.

Armazenamento

Armazene em local bem ventilado. Armazene em local fechado à chave. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. A exposição a altas temperaturas pode causar o rompimento da lata.

Disposição

Descarte o conteúdo/contêiner de acordo com as regulamentações locais/regionais/nacionais.

Perigos não classificados (HNOC - Hazard(s) not otherwise classified)

Líquidos inflamáveis que acumulam estática podem se tornar eletrostaticamente carregados mesmo em equipamentos equipotencializados e aterrados. Fagulhas podem causar a ignição de líquidos e vapores. Pode causar incêndio em nuvem ou explosão.

Informações suplementares

Nenhum.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	%
Gás liqüefeito de petróleo		68476-86-8	20 - 30
2-metilpentano		107-83-5	10 - 20
Nafta (petróleo), tratado por ação hídrica pesada		64742-48-9	10 - 20
naphtha (petroleum), hydrotreated light		64742-49-0	10 - 20
Distilados (petróleo), leve, tratado por ação hídrica		64742-47-8	5 - 10
Éter monometílico de dipropileno glicol		34590-94-8	3 - 5
N-hexano		110-54-3	1 - 3

A identidade química específica e/ou a porcentagem de composição não é fornecida por ser segredo comercial.

4. Medidas de primeiros-socorros

Inalação

Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Ligue para o centro de informação toxicológica ou para um médico se não estiver se sentindo bem.

Contato com a pele

Remover o vestuário molhado. Lave com água e sabão em abundância. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Contato com os olhos

Lave imediatamente os olhos com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso irritação ocorra e persista, consulte um médico.

Ingestão

Contate imediatamente um médico ou o centro de informação toxicológica. Enxágue a boca. Não provoque vômito. Em caso de vômito, mantenha a cabeça baixa para evitar que o conteúdo do estômago atinja os pulmões.

Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia. Pode causar sonolência e vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômito. Irritação ocular. A pessoa exposta pode lacrimejar e ter vermelhidão e desconforto. Irritação da pele. Pode provocar vermelhidão e dor.
Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários	Aplique medidas gerais de apoio e trate sintomaticamente. Mantenha a pessoa sob observação. Os sintomas podem ser retardados.
Informações gerais	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. Certifique-se de que os profissionais de saúde estejam cientes dos materiais envolvidos e tomem precauções para se proteger. Mostre esta Ficha de informações de segurança de produto químico ao médico.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção	Neblina de água. Espuma resistente a álcool. Dióxido de carbono (CO2). Pó químico seco, dióxido de carbono, areia ou terra podem ser usados, mas apenas em incêndios de pequeno porte.
Meios inadequados de extinção	Não utilize jato d'água como meio de extinção, uma vez que isso pode espalhar o incêndio.
Perigos específicos da substância ou mistura	Conteúdo sob pressão. A embalagem pressurizada pode explodir quando exposta ao calor ou ao fogo. Este produto é mau condutor de eletricidade e pode ficar eletrostaticamente carregado. Misturas inflamáveis podem entrar em ignição se houver acúmulo de carga suficiente. O acúmulo de eletricidade estática pode ser significativamente aumentado pela presença de pequenas quantidades de água ou de outros contaminantes. O material boiará e pode pegar fogo na superfície da água. Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar.
Equipamento de proteção e precauções especiais para bombeiros	O pessoal de combate a incêndios deve usar os equipamentos de proteção padrão, incluindo casaco retardante de chama, capacete com protetor facial, luvas, botas de borracha e, em espaços confinados, SCBA (respirador autônomo).
Incêndio -fighting equipment/instructions	Em caso de incêndio: Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Retire recipientes da área do incêndio, se isso puder ser feito sem riscos. Os recipientes devem ser refrigerados com água para evitar o acúmulo de pressão de vapor. Utilize procedimentos padrão de combate a incêndios e considere os perigos de outros materiais envolvidos. Em caso de incêndios e/ou explosão, não inale os fumos.
Riscos gerais de Incêndio	Aerossol extremamente inflamável. Conteúdo sob pressão. A embalagem pressurizada pode explodir quando exposta ao calor ou ao fogo.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência	Mantenha todo o pessoal desnecessário afastado. Mantenha as pessoas afastadas do derramamento/vazamento e a montante do vento. Remova todas as fontes de ignição possíveis da área ao redor. Mantenha afastado de áreas baixas. Muitos gases são mais pesados que o ar e se espalham próximo ao solo, acumulando-se em áreas baixas ou confinadas (esgotos, subsolos e tanques). Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Evite inalar as névoas/vapores. As equipes de emergência devem usar respiradores autônomos. Não toque em recipientes danificados nem em material derramado sem estar usando roupa de proteção apropriada. Ventile espaços fechados antes de entrar. Utilize contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos. Para informações sobre proteção individual, consulte a Seção 8 da FISPQ.
Métodos e materiais para a contenção e limpeza	Elimine todas as fontes de ignição (cigarros, chamas ou faíscas) da área imediata. Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo, etc.) afastados do material derramado. Este produto é miscível em água. Evite que o produto atinja sistemas de esgotos/águas pluviais. Interrompa o fluxo do material, se não houver riscos. Limpe com material absorvente (e.g., pano, lã). Limpe bem a superfície para remover contaminação residual. Para obter informações sobre a disposição de resíduos, consulte a seção 13 da FISPQ.
Precauções ao meio ambiente	Evite a liberação para o meio ambiente. O pessoal administrativo ou de supervisão deve ser informado sobre todas as liberações/lançamentos para o meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Evite o lançamento em redes de esgotos/águas pluviais, cursos d'água ou no solo. Utilize contenção apropriada para evitar contaminação ambiental.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Minimizar os riscos de incêndio associados a materiais inflamáveis ou combustíveis (incluindo poeiras combustíveis e líquidos acumuladores de estática) ou a reações perigosas com materiais incompatíveis. Recipiente pressurizado: não perfure ou queime, mesmo após o uso. Não utilize se o botão do pulverizador estiver faltando ou estiver com defeito. Não pulverize sobre chama aberta ou outro material incandescente. Não fume enquanto estiver usando ou até que a superfície pulverizada com o produto esteja completamente seca. Não corte, solde, perfure, esmerilhe nem exponha os recipientes ao calor, chamas, faíscas ou outras fontes de ignição. Tome cuidado nas proximidades de equipamentos energizados. O recipiente metálico pode conduzir eletricidade se entrar em contato com uma fonte de energia elétrica. Isso pode resultar em ferimentos no usuário causados por choque elétrico e/ou incêndio em nuvem (flash fire). Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Evite a exposição prolongada. Mulheres grávidas ou amamentando não devem manusear este produto. Se possível, deve ser manuseado em sistemas fechados. Utilize apenas em locais bem ventilados. Use equipamentos de proteção individual apropriados. Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio. Evite a liberação para o meio ambiente. Observe as boas práticas de higiene industrial. As instruções de uso do produto podem ser encontradas no rótulo.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Aerossol nível 3.

Recipiente pressurizado. Proteja da luz solar e não exponha a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F. Não perfure, incinere nem amasse. Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição. Este material pode acumular eletricidade estática, a qual pode provocar faíscas e se tornar uma fonte de ignição. Evite promotores de faíscas. Essas providências podem ser insuficientes para remover a eletricidade estática. Armazene em recipiente hermeticamente fechado. Armazene em local bem ventilado. Os recipientes armazenados devem ser periodicamente inspecionados para verificação das condições gerais e de vazamentos. Armazene afastado de materiais incompatíveis (consulte a seção 10 da FISPQ).

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional

EUA - Tabela Z-1 da OSHA - Limites para Contaminantes do Ar (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8)	PEL	600 mg/m3
		100 ppm
naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-49-0)	PEL	400 mg/m3
		100 ppm
N-hexano (CAS 110-54-3)	PEL	1800 mg/m3
		500 ppm

EUA. Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US)

Componentes	Tipo	Valor
2-metilpentano (CAS 107-83-5)	STEL	1000 ppm
	TWA	500 ppm
Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8)	STEL	150 ppm
	TWA	100 ppm
N-hexano (CAS 110-54-3)	TWA	50 ppm

EUA: NIOSH: Guia de bolso sobre substâncias químicas perigosas

Componentes	Tipo	Valor
2-metilpentano (CAS 107-83-5)	Tecto	1800 mg/m3
		510 ppm

EUA: NIOSH: Guia de bolso sobre substâncias químicas perigosas

Componentes	Tipo	Valor
	TWA	350 mg/m3
		100 ppm
Distilados (petróleo), leve, tratado por ação hídrica (CAS 64742-47-8)	TWA	100 mg/m3
Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8)	STEL	900 mg/m3
		150 ppm
	TWA	600 mg/m3
		100 ppm
naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-49-0)	TWA	400 mg/m3
		100 ppm
N-hexano (CAS 110-54-3)	TWA	180 mg/m3
		50 ppm

Valores-limite biológicos**EUA - Índices de Exposição Biológica da ACGIH**

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
N-hexano (CAS 110-54-3)	0.5 mg/l	2,5-Hexanodio na, sem hidrólise	Urina	*

*- Consulte o documento fonte para detalhes da amostragem.

Diretrizes de exposição**OELs na Califórnia, nos EUA: Designação da pele**

Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8) Pode ser absorvido através da pele.

N-hexano (CAS 110-54-3) Pode ser absorvido através da pele.

EUA - Tennessee OELs: Risco para a pele

Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8) Pode ser absorvido através da pele.

Limite de exposição ocupacional (TLV) da Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais dos EUA (ACGIH-US): Designação da pele

Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8) Pode ser absorvido através da pele.

N-hexano (CAS 110-54-3) Pode ser absorvido através da pele.

Guia de bolso dos riscos químicos do NIOSH nos EUA: Designação da pele

Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8) Pode ser absorvido através da pele.

EUA - Tabela Z-1 da OSHA - Limites para Contaminantes do Ar (29 CFR 1910.1000)

Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8) Pode ser absorvido através da pele.

Medidas de controle de engenharia

Deve-se utilizar boa ventilação geral (tipicamente, 10 trocas de ar por hora). As taxas de ventilação devem atender às condições existentes. Se aplicável, utilize enclausuramento de processos, sistemas de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter os níveis no ar abaixo dos limites de exposição recomendados. Se os limites de exposição não houverem sido ainda estabelecidos, mantenha os níveis no ar em um nível aceitável. Estações lava-olhos e chuveiros de emergência devem estar disponíveis quando este produto for manuseado.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial Use óculos de segurança com protecção lateral (ou óculos de protecção).

Protecção da pele

Protecção das mãos Use luvas de protecção: Neoprene. Nitrilo.

Outras	Use roupas resistentes a produtos químicos apropriadas. Recomenda-se o uso de um avental impermeável.
Proteção respiratória	Caso controles de engenharia não sejam viáveis, ou se a exposição exceder os limites aplicáveis, use um respirador com cartucho para vapores orgânicos aprovado pelo NIOSH. Use um respirador autônomo em espaços confinados e durante emergências. O monitoramento do ar é necessário para determinar os níveis reais de exposição dos funcionários. Air monitoring is needed to determine actual employee exposure levels.
Perigos térmicos	Deve-se usar roupas de proteção térmica adequadas quando necessário.
Considerações gerais de higiene	Não coma, beba nem fume durante a utilização. Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Forma	Aerossol.
Cor	Âmbar-escuro.
Odor	Petróleo
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-153.7 °C (-244.7 °F) estimado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	48 °C (118.4 °F) estimado
Ponto de fulgor	< -17.8 °C (< 0 °F)
Taxa de evaporação	Fast.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade inferior (%)	0.7 % estimado
Limite superior de inflamabilidade (%)	14 % estimado
Pressão de vapor	2062.4 hPa estimado
Densidade de vapor	> 1 (air = 1)
Densidade relativa	0.72 estimado
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	Desprezível
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	207 °C (404.6 °F) estimado
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Porcentagem de voláteis	65.1 % estimado

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	Nenhuma reação perigosa conhecida nas condições normais de uso.
Condições a serem evitadas	Calor, chamas e faíscas. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Aldeídos. Cetonas. Organic acids. Óxidos de carbono.

11. Informações toxicológicas

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Pode causar sonolência e vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômito. A inalação prolongada pode ser nociva.
Contato com a pele	Provoca irritação à pele.
Contato com os olhos	Provoca irritação ocular.
Ingestão	Se gotículas do produto entrarem em contato com os pulmões por inalação, ingestão ou vômito, poderão causar uma grave pneumonia química.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

A aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia. Pode causar sonolência e vertigens. Dor de cabeça. Náusea, vômito. Irritação ocular. A pessoa exposta pode lacrimejar e ter vermelhidão e desconforto. Irritação da pele. Pode provocar vermelhidão e dor.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
Distilados (petróleo), leve, tratado por ação hídrica (CAS 64742-47-8)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Rato	> 2000 mg/kg
Inalação		
LC50	Rato	> 5.2 mg/l, 4 horas
Oral		
LD50	Rato	> 5000 mg/kg, 2.5 horas
Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Coelho	9510 mg/kg
Inalação		
LC50	Rato	552 ppm
Oral		
LD50	Rato	5135 mg/kg
Nafta (petróleo), tratado por ação hídrica pesada (CAS 64742-48-9)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg
Oral		
LD50	Rato	> 5000 mg/kg
naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-49-0)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Coelho	> 2000 mg/kg
Inalação		
LC50	Rato	61 mg/l, 4 Horas
Oral		
LD50	Rato	> 5000 mg/kg
N-hexano (CAS 110-54-3)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Coelho	> 1300 mg/kg
Oral		
LD50	Rato	15840 mg/kg
Corrosão/irritação à pele	Provoca irritação à pele.	

Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou à pele	
Sensibilização respiratória	Não é um sensibilizante respiratório.
Sensibilização à pele	Este produto não deve causar sensibilização da pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Não existem dados disponíveis que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% são mutagênicos ou genotóxicos.
Carcinogenicidade	Não classificável quanto à carcinogenicidade para humanos.
Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade	Não listado.
Substâncias Controladas Especificamente pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)	Não regulado
EUA: Relatório sobre carcinogênicos do Programa Nacional de Toxicologia (NTP - National Toxicology Program)	Não listado.
Toxicidade à reprodução	Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única	Pode causar sonolência e vertigens.
Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não classificado.
Perigo por aspiração	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Efeitos crônicos	A inalação prolongada pode ser nociva.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.		
Componentes	Espécie	Resultados de testes	
Distilados (petróleo), leve, tratado por ação hídrica (CAS 64742-47-8)			
Aquático			
<i>Agudo</i>			
Crustácea	EC50	Water flea (<i>Daphnia magna</i>)	> 1000 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Truta arco-íris ,donaldson trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	> 1000 mg/l, 96 horas
Persistência e degradabilidade	Não existem dados disponíveis sobre a degradabilidade de nenhum dos ingredientes da mistura.		
Potencial bioacumulativo			
Fator de bioconcentração	naphtha (petroleum), hydrotreated light 10 - 25000		
Coefficiente de partição octanol/água (log Kow)			
2-metilpentano	3.74		
N-hexano	3.9		
Mobilidade no solo	Nenhum dado disponível.		
Outros efeitos adversos	Nenhum outro efeito ambiental adverso (por exemplo, diminuição do ozônio, potencial de criação de ozônio fotoquímico, interrupção endócrina, potencial para aquecimento global) é esperado deste componente.		

13. Considerações sobre tratamento e disposição

Instruções de descarte	Se descartado, este produto é considerado resíduo inflamável RCRA, D001. Colete e recupere ou descarte em recipientes selados em uma instalação de disposição de resíduos licenciada. Conteúdo sob pressão. Não perfure, incinere nem amasse. Não permita que este material seja drenado para o sistema de esgoto/abastecimento de água. Não contamine lagoas, cursos de água ou valas com o produto ou com recipientes usados. Descarte de acordo com todas as regulamentações aplicáveis.
Código de resíduos perigosos	D001: material inflamável residual com um ponto de inflamação < 140°F
Embalagem usada	Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte. Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio.

14. Informações sobre transporte

DOT

Número ONU	UN1950
Nome apropriado para embarque	Aerossóis , inflamável, Limited Quantity
Classe(s) de perigo para o transporte	
Classe	2.1
Risco subsidiário	-
Rotulagem	2.1
Grupo de embalagem	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Antes de manusear o produto, leia as instruções de segurança, a FISPQ e os procedimentos de emergência.
Cláusulas especiais	N82
Excepções de embalagem	306
Embalagem - Avulsa	Nenhum(a)
Embalagem - Em massa	Nenhum(a)

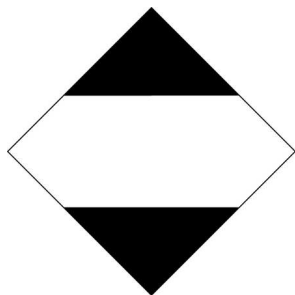
IATA

UN number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, flammable, Limited Quantity
Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
Packing group	Not applicable.
ERG Code	10L
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

UN number	UN1950
UN proper shipping name	AEROSOLS, Limited Quantity
Transport hazard class(es)	
Class	2
Subsidiary risk	-
Packing group	Not applicable.
Environmental hazards	
Marine pollutant	No
EmS	Not available.
Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

DOT; IMDG





15. Informações sobre regulamentações

regulamentos federais dos EUA Este produto é um "composto químico perigoso" de acordo com a Norma de Comunicação de Perigos da OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Seção 12(b) Notificação de Exportação (Export Notification) (40 CFR 707, Subpt. D)

Não regulado

Notificação de liberação de emergência conforme a SARA 304

Não regulado

Substâncias Controladas Especificamente pela OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

Não regulado

Lei do Planejamento para Emergências e do Direito de Conhecimento pela Comunidade dos EUA (US EPCRA), SARA (Lei de Reautorização e Reforma do Superfundo) Título III, Seção 313: Substância listada

N-hexano (CAS 110-54-3)

Lista de substâncias perigosas CERCLA (40 CFR 302.4):

N-hexano (CAS 110-54-3)

Listado.

n-Pentano (CAS 109-66-0)

Listado.

CERCLA Hazardous Substances: Quantidade que deve ser relatada às autoridades

N-hexano (CAS 110-54-3)

5000 Lbs

n-Pentano (CAS 109-66-0)

100 Lbs

Derramamentos ou liberações que resultem na perda de qualquer ingrediente acima de sua quantidade reportável (QR) requerem notificação imediata para o Centro Nacional de Resposta (+1-800-424-8802) e para o seu comitê local de planejamento de emergências (ou equivalente).

Outras regulamentações federais

Lei do Ar Limpo (CAA) Seção 112, Lista dos Poluentes Atmosféricos Perigosos (HAPs)

N-hexano (CAS 110-54-3)

Seção 112^a(r), sobre fuga acidental, da Lei em matéria de Ar (Clean Air Act, CAA) dos EUA

n-Pentano (CAS 109-66-0)

Safe Drinking Water Act (SDWA) Não regulado

Administração de alimentos e drogas dos EUA (FDA) Não regulado

Emendas ao Superfundo e lei de reautorização de 1986 (SARA)

Categorias de perigo classificadas

Inflamáveis (gases, aerossóis, líquidos ou sólidos)
 Gás sob pressão
 Toxicidade aguda (qualquer rota de exposição)
 Corrosão ou irritação da pele
 Lesões oculares graves ou irritação ocular
 Toxicidade à reprodução
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única ou repetida)
 Perigo por aspiração
 Perigo não classificado de outra maneira (HNOC)

SARA 302 - Substância extremamente perigosa

Não listado.

SARA 311/312 - Produto químico perigoso Sim

SARA 313 (Relatório TRI)

Nome químico	Número de registro CA	% em peso
N-hexano	110-54-3	1 - 3

Regulamentações estaduais dos EUA

EUA - Ato de Direitos de Saber de Trabalhadores e da Comunidade de Nova Jersey

2-metilpentano (CAS 107-83-5)
Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8)
naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-49-0)
N-hexano (CAS 110-54-3)

EUA - Massachusetts - Direito de Saber - Lista de Substâncias

2-metilpentano (CAS 107-83-5)
Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8)
naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-49-0)
N-hexano (CAS 110-54-3)

EUA. Lei do Direito de Saber dos Trabalhadores e Comunidades da Pensilvânia

2-metilpentano (CAS 107-83-5)
Distilados (petróleo), leve, tratado por ação hídrica (CAS 64742-47-8)
Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8)
Nafta (petróleo), tratado por ação hídrica pesada (CAS 64742-48-9)
naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-49-0)
N-hexano (CAS 110-54-3)

EUA - Rhode Island - Direito de Saber

Distilados (petróleo), leve, tratado por ação hídrica (CAS 64742-47-8)
Éter monometílico de dipropileno glicol (CAS 34590-94-8)
naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-49-0)
N-hexano (CAS 110-54-3)

Proposição 65 da Califórnia



ATENÇÃO: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov

Proposição 65 da Califórnia - CRT: Data da listagem/substância carcinogênica

cumene (CAS 98-82-8)	Listado : Abril 6, 2010
dimethyl (CAS 71-43-2)	Listado : Fevereiro 27, 1987
ETILBENZENO (CAS 100-41-4)	Listado : Junho 11, 2004
NAFTALENO (CAS 91-20-3)	Listado : Abril 19, 2002

Proposição 65 da Califórnia - CRT: Data da listagem/toxina do desenvolvimento

dimethyl (CAS 71-43-2)	Listado : Dezembro 26, 1997
Tolueno (CAS 108-88-3)	Listado : Janeiro 1, 1991

Proposição 65 da Califórnia - CRT: Data da listagem/toxina reprodutiva masculina

dimethyl (CAS 71-43-2)	Listado : Dezembro 26, 1997
N-hexano (CAS 110-54-3)	Listado : Dezembro 15, 2017

EUA. Califórnia. Lista de substâncias químicas candidatas. Regulamentações sobre produtos de consumo mais seguros (Código de regulamentações da Califórnia, tit. 22, 69502.3, subd. (a)).

Distilados (petróleo), leve, tratado por ação hídrica (CAS 64742-47-8)
Gás liquefeito de petróleo (CAS 68476-86-8)
Nafta (petróleo), tratado por ação hídrica pesada (CAS 64742-48-9)
naphtha (petroleum), hydrotreated light (CAS 64742-49-0)
N-hexano (CAS 110-54-3)

Regulamentações sobre compostos orgânicos voláteis (VOC)

EPA

Teor de VOC (40 CFR 51.100(s)) 79.2 %

Produtos para o consumidor (40 CFR 59, Subpt. C) Not regulated

State

Produtos para o consumidor Not regulated

Teor de VOC (CA) 79.2 %

Teor de VOC (OTC) 79.2 %

Inventários Internacionais

País(es) ou região	Nome do inventário	On inventory (yes/no)*
Austrália	Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AICS)	Sim
Canadá	Substâncias que podem ser usadas no mercado interno do Canadá (DSL)	Sim
Canadá	Substâncias que não podem ser usadas no mercado interno do Canadá (NDSL)	Não
China	Inventário de substâncias químicas existentes na China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Sim
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Sim
Europa	Lista europeia de substâncias químicas notificadas (ELINCS, European List of Notified Chemical Substances)	Não
Japão	Inventário de substâncias químicas existentes e novas (ENCS, Existing and New Chemical Substances)	Não
Coréia	Lista de químicos existentes (ECL, Existing Chemicals List)	Sim
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Não
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (PICCS)	Não
Taiwan	Inventário de substâncias químicas de Taiwan (TCSI)	Não
Estados Unidos e Porto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Sim

*Um "sim" indica que todos os componentes do produto são compatíveis com o inventário dos requisitos administrados pelo(s) governo(s) do(s) país(es)

Um "Não" indica que um ou mais ingredientes do produto não estão listados ou que eles estão dispensados de constar da listagem do inventário administrado pelo(s) país(es) responsável(is).

16. Outras informações, incluindo a data de preparação ou da última revisão

Data de emissão	10-Janeiro-2018
Data de última revisão	10-Janeiro-2018
Preparado por	Allison Yoon
Número de versão	02
Informações adicionais	CRC # 522G-H/1002528-1002530
Cláusula de desresponsabilização	As informações contidas neste documento se aplicam ao material específico conforme fornecido. Podem ser que não sejam válidas para o material se for utilizado em combinação com outros materiais. As informações são precisas tanto quanto é do conhecimento da CRC ou obtida de fontes que a CRC acredita que sejam precisas. Antes de utilizar o produto, leia todas as advertências e instruções da etiqueta. Para obter mais esclarecimentos sobre as informações contidas na presente folha de dados de segurança (SDS) do material, consulte o seu supervisor, um profissional de saúde e segurança ou a CRC Industries, Inc..
Informações de revisão	This document has undergone significant changes and should be reviewed in its entirety.