



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

1. Identificação

Identificador do produto	Desengraxante para trabalho pesado
Outros meios de identificação	
Código do produto	No. 03095 (Item# 1003364)
Usos recomendados	General purpose degreaser
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	Gases sob pressão	Gás comprimido
Perigos saúde humana	Corrosão/irritação à pele	Categoria 2
	Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2B
	Sensibilização à pele	Categoria 1B
	Carcinogenicidade	Categoria 1B
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única	Categoria 3 efeitos narcóticos
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

Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. Provoca irritação à pele. Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca irritação ocular. Pode provocar sonolência ou vertigem. Pode provocar câncer. 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. Do not puncture or incinerate container. Do not expose to heat or store at temperatures above 49 °C/120 °F. Use with adequate ventilation. Open doors and windows or use other means to ensure a fresh air supply during use and while product is drying. If you experience any symptoms listed on this label, increase ventilation or leave the area. Evite inalar as névoas ou vapores. Lave cuidadosamente após o manuseio. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Use luvas de proteção. Evite a liberação para o meio ambiente.
Resposta	Em caso de contato com a pele: Lave com água em abundância. Em caso de irritação ou erupção 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 fechado à chave. Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado. 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 (HNO - Hazard(s) not otherwise classified)	Nenhum conhecido.
Informações suplementares	When exposed to extreme heat or hot surfaces, vapors may decompose to harmful or fatal corrosive gases such as hydrogen fluoride, hydrogen chloride, and possibly phosgene.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Misturas

Nome químico	Nome comum e sinônimos	Número de registro CAS	%
tetracloroetileno	Percloroetileno	127-18-4	80 - 90
trans-1,2-DICLOROETILENO		156-60-5	5 - 10
dióxido de carbono		124-38-9	1 - 3
decafluoropentane	HFC 43-10mee	138495-42-8	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. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
Contato com a pele	Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave a pele com água e sabão. Em caso de eczema ou outra doença da pele, consultar um médico e mostrar esta ficha. 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 a irritação ocular persista: consulte um médico.
Ingestão	Enxágue a boca. Em caso de ingestão de uma grande quantidade, contate imediatamente um centro de informação toxicológica. Não provoque vômito.
Sintomas e efeitos mais importantes; agudos ou tardios	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. Pode provocar reações alérgicas na pele. Dermatites. Erupção cutânea.
Indicação de atendimento médico e tratamento especial imediatos necessários	Aplice 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. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios adequados de extinção Spray de água. Neblina de água. Espuma. Pó químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

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	A embalagem pressurizada pode explodir quando exposta ao calor ou ao fogo. Em caso de incêndio, gases nocivos à saúde poderão se formar. When exposed to extreme heat or hot surfaces, vapors may decompose to harmful or fatal corrosive gases such as hydrogen fluoride, hydrogen chloride, and possibly phosgene.
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.
Riscos gerais de Incêndio	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. Muitos gases são mais pesados que o ar e se espalham próximo ao solo, acumulando-se em áreas baixas ou confinadas (esgotos, solos e tanques). Use equipamentos e roupas de proteção apropriados durante a limpeza. Evite inalar as névoas ou vapores. As equipes de emergência devem usar respiradores autônomos. Não toque nem ande sobre o material derramado. Ventile espaços fechados antes de entrar. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.
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. Este material é classificado como um poluente aquático nos termos da Lei da Água Limpa (Clean Water Act), devendo-se prevenir que ele contamine o solo ou atinja redes de esgoto, águas pluviais e sistemas de drenagem que conduzam a cursos d'água. Coloque o material em recipientes adequados, cobertos e etiquetados.
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.

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. 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). Evite inalar as névoas ou vapores. Evitar o contato com a pele, os olhos e as roupas. Evite a exposição prolongada. Se possível, deve ser manuseado em sistemas fechados. Utilize apenas em locais bem ventilados. Use equipamentos de proteção individual apropriados. 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 1. Conteúdo sob pressão. Não expor a calor ou armazenar em temperaturas acima de 49°C (120°F), pois pode causar explosão. Não perfure, incinere nem amasse. Não manipule nem armazene próximo ao fogo, calor ou outras fontes de ignição. Armazene em local bem ventilado.

8. Controle de exposição e proteção individual

Limites de exposição ocupacional

Os constituintes a seguir são os únicos do produto que possuem PEL, TLV ou outro limite de exposição recomendado. Até este momento, os demais constituintes não possuem limites de exposição conhecidos.

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

Componentes	Tipo	Valor
dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	PEL	9000 mg/m3 5000 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
trans-1,2-DICLOROETILEN O (CAS 156-60-5)	PEL	790 mg/m3
		200 ppm

EUA. Tabela Z-2 da OSHA (29 CFR 1910.1000)

Componentes	Tipo	Valor
tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	Tecto	200 ppm
	TWA	100 ppm

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

Componentes	Tipo	Valor
dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	STEL	30000 ppm
	TWA	5000 ppm
tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	STEL	100 ppm
	TWA	25 ppm
trans-1,2-DICLOROETILEN O (CAS 156-60-5)	TWA	200 ppm

EUA: NIOSH: Guia de bolso sobre substâncias químicas perigosas

Componentes	Tipo	Valor
dióxido de carbono (CAS 124-38-9)	STEL	54000 mg/m3
		30000 ppm
	TWA	9000 mg/m3
		5000 ppm
trans-1,2-DICLOROETILEN O (CAS 156-60-5)	TWA	790 mg/m3
		200 ppm

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

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
tetracloroetileno (CAS 127-18-4)	0.5 mg/l	Percloroetileno	Sangue	*
	3 ppm	Percloroetileno	End-exhaled air	*

*- Consulte o documento fonte para detalhes da amostragem.

Diretrizes de exposição**EUA - Minnesota Haz Subs: Skin designation applies**

tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

Skin designation applies.

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. Recomenda-se o uso de fonte para lavagem dos olhos e de chuveiros de emergência.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

Proteção ocular/facial Use óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

Proteção da pele

Proteção das mãos Use luvas de proteção: Álcool polivinílico (PVA). Viton/butyl.

Outras Use roupas resistentes a produtos químicos apropriadas.

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	Os requisitos de controle médico devem ser observados. Não 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. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

9. Propriedades físicas e químicas

Aspecto

Estado físico	Líquido.
Forma	Aerossol.
Cor	Incolor.
Odor	Solvente.
Limite de odor	Não disponível.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-84 °C (-119.2 °F) estimado
Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	48.7 °C (119.7 °F) estimado
Ponto de fulgor	None (Tag Closed Cup)
Taxa de evaporação	Fast.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	
Limite de inflamabilidade inferior (%)	6.7 % estimado
Limite superior de inflamabilidade (%)	18 % estimado
Pressão de vapor	1429.7 hPa estimado
Densidade de vapor	> 4 (air = 1)
Densidade relativa	1.58
Solubilidade(s)	
Solubilidade (na água)	Pouco
Coefficiente de partição - n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de autoignição	460 °C (860 °F) estimado
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Não disponível.
Porcentagem de voláteis	97.6 % 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. When exposed to extreme heat or hot surfaces, vapors may decompose to harmful or fatal corrosive gases such as hydrogen fluoride, hydrogen chloride, and possibly phosgene.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos perigosos da decomposição	Cloreto de hidrogênio. Fluoreto de hidrogênio. Fosgênio. 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. Pode provocar reações alérgicas na pele.
Contato com os olhos	Provoca irritação ocular.
Ingestão	A ingestão de grandes quantidades pode produzir distúrbios gastrointestinais, incluindo irritação, náusea e diarreia.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

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. Pode provocar reações alérgicas na pele. Dermatites. Erupção cutânea.

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda Desconhecido.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
decafluoropentane (CAS 138495-42-8)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Coelho	> 5000 mg/kg
Inalação		
LC50	Rato	11058 mg/kg, 4 horas calculated
Oral		
LD50	Rato	> 5000 mg/kg
tetracloroetileno (CAS 127-18-4)		
Agudo		
Dérmico		
LD50	Coelho	> 3228 mg/kg
Oral		
LD50	Rato	2629 mg/kg
trans-1,2-DICLOROETILENO (CAS 156-60-5)		
Agudo		
Oral		
LD50	Rato	1235 mg/kg

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

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 Pode provocar reações alérgicas na 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 Pode provocar câncer.

Monografias do IARC. Avaliação geral de carcinogenicidade

tetracloroetileno (CAS 127-18-4) 2A Provavelmente carcinogênico para humanos.

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)

tetracloroetileno (CAS 127-18-4) Razoavelmente previsto como carcinógeno humano.

Toxicidade à reprodução Este produto não deve afetar a capacidade reprodutiva ou o desenvolvimento.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única Pode causar sonolência e vertigens.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida	Não classificado.
Perigo por aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não foram atendidos.
Efeitos crônicos	A inalação prolongada pode ser nociva. A exposição prolongada pode provocar efeitos crônicos.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Componentes	Espécie	Resultados de testes
decafluoropentane (CAS 138495-42-8)		
Aquático		
<i>Agudo</i>		
Crustácea	EC50	Water flea (Daphnia magna) 11.7 mg/l, 48 horas
Peixe	LC50	Danio zebra (Danio rerio) 13 mg/l, 96 horas
trans-1,2-DICLOROETILENO (CAS 156-60-5)		
Aquático		
Peixe	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus) 120 - 160 mg/l, 96 horas
<i>Agudo</i>		
Crustácea	EC50	Water flea (Daphnia magna) 220 mg/l, 48 horas

* As estimativas para o produto podem ser baseadas em dados de componentes adicionais não mostrados.

Persistência e degradabilidade Não há dados disponíveis de degradabilidade sobre este produto.

Potencial bioacumulativo Nenhum dado disponível.

Coeficiente de partição octanol/água (log Kow)

decafluoropentane	0.43, Log Pow at 20 °C 2.7, Pow at 20 °C
tetracloroetileno	2.88
trans-1,2-DICLOROETILENO	2.06

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

Código de resíduos perigosos D039: Tetracloroetileno residual
F001: Waste Halogenated Solvent - Spent Halogenated Solvent Used in Degreasing
F002: Waste Halogenated Solvent - Spent Halogenated Solvent

US RCRA Hazardous Waste U List: Referência

tetracloroetileno (CAS 127-18-4) U210

Embalagem usada Uma vez que recipientes vazios podem reter resíduos do produto, siga as advertências do rótulo, mesmo após o recipiente estar vazio. Recipientes vazios devem ser encaminhados para uma instalação de manuseio de resíduos licenciada para reciclagem ou descarte.

Instruções de descarte Este material e seu recipiente devem ser descartados como resíduo perigoso. Consulte as autoridades antes de descartar. 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.

14. Informações sobre transporte

DOT

Número ONU	UN1950
Nome apropriado para embarque	Aerossóis , veneno, Limited Quantity
Classe(s) de perigo para o transporte	
Classe	2.2
Risco subsidiário	6.1(PGIII)
Rotulagem	2.2, 6.1
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.
Exceções de embalagem	306
Embalagem - Avulsa	Nenhum(a)
Embalagem - Em massa	Nenhum(a)

IATA

UN number	UN1950
UN proper shipping name	Aerosols, non-flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group III
Transport hazard class(es)	
Class	2.2
Subsidiary risk	6.1
Packing group	Not applicable.
ERG Code	2P
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
Transport hazard class(es)	
Class	2
Subsidiary risk	6.1
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.

15. Informações sobre regulamentações

regulamentos federais dos EUA Todos os componentes encontram-se no Inventário da TSCA da U.S. EPA. 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)

decafluoropentane (CAS 138495-42-8) 1.0 % ônio -Time Export Notification only.

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

tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

Lista de substâncias perigosas CERCLA (40 CFR 302.4):

tetracloroetileno (CAS 127-18-4) Listado.

trans-1,2-DICLOROETILENO (CAS 156-60-5) Listado.

CERCLA Hazardous Substances: Quantidade que deve ser relatada às autoridades

tetracloroetileno (CAS 127-18-4) 100 Lbs

trans-1,2-DICLOROETILENO (CAS 156-60-5) 1000 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)

tetracloroetileno (CAS 127-18-4)

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

Não regulado

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 Gás sob pressão
Toxicidade aguda (qualquer rota de exposição)
Corrosão ou irritação da pele
Lesões oculares graves ou irritação ocular
Sensibilização respiratória ou à pele
Carcinogenicidade
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única ou repetida)

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
tetracloroetileno	127-18-4	80 - 90

Regulamentações estaduais dos EUA

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

dióxido de carbono (CAS 124-38-9)
tetracloroetileno (CAS 127-18-4)
trans-1,2-DICLOROETILENO (CAS 156-60-5)

EUA - Massachusetts - Direito de Saber - Lista de Substâncias

dióxido de carbono (CAS 124-38-9)
tetracloroetileno (CAS 127-18-4)
trans-1,2-DICLOROETILENO (CAS 156-60-5)

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

dióxido de carbono (CAS 124-38-9)
tetracloroetileno (CAS 127-18-4)
trans-1,2-DICLOROETILENO (CAS 156-60-5)

EUA - Rhode Island - Direito de Saber

dióxido de carbono (CAS 124-38-9)
tetracloroetileno (CAS 127-18-4)
trans-1,2-DICLOROETILENO (CAS 156-60-5)

Proposição 65 da Califórnia



ATENÇÃO: This product can expose you to tetracloroetileno, which is known to the State of California to cause cancer. Para mais informações, visite www.P65Warnings.ca.gov.

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

tetracloroetileno (CAS 127-18-4) Listado : Abril 1, 1988

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

tetracloroetileno (CAS 127-18-4)
trans-1,2-DICLOROETILENO (CAS 156-60-5)

Regulamentações sobre compostos orgânicos voláteis (VOC)

EPA

Teor de VOC (40 CFR 51.100(s)) 7.8 %

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

State

Produtos para o consumidor Este produto é regulamentado como um Desengraxante de uso geral (aerossol). This product is not compliant to be sold for use in California, Connecticut, Delaware, the District of Columbia, Illinois, Indiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, New Jersey, New York, and Rhode Island. This product is compliant in all other states.

Teor de VOC (CA) 9.8 %

Teor de VOC (OTC) 7.8 %

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)	Não
Canadá	Substâncias que não podem ser usadas no mercado interno do Canadá (NDSL)	Sim
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)	Não
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)	Sim
Coréia	Lista de químicos existentes (ECL, Existing Chemicals List)	Sim
Nova Zelândia	Inventário da Nova Zelândia	Sim
Filipinas	Inventário de produtos e substâncias químicas das Filipinas (PICCS)	Sim
Taiwan	Taiwan Toxic Chemical Substances (TCS)	Sim
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	25-Maio-2018
Preparado por	Allison Yoon
Número de versão	01
Informações adicionais	CRC # 894A/1002879
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	Identificação do produto e da empresa: usos do produto Composição / informação sobre os ingredientes: Resumo dos compostos Propriedades físicas e químicas: propriedades múltiplas Informação toxicológica: dados toxicológicos Informações ecol: Efeitos da ecotoxicidade Informações sobre o transporte: nome da agência, tipo de empacotamento e seleção do modo de transporte Informação sobre Regulamentação: Estados Unidos GHS: Classificação