

Folha de dados de segurança

Seção 1. Identificação

Nome do produto : OMNI-FILL® Premium MasterBlend™ (FV16)
Não disponível.

Outros meios de identificação

Tipo de produto aerossol

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Pintura ou material relacionado com a pintura.

fabricante Endereço: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EUA
Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690

Número de telefone de emergência da empresa : (949) 407-8904
(Este número de telefone está disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana.)

Informação do produto Número de telefone : (949) 407-8904

Informações regulamentares Número de telefone : (949) 407-8904

Número de telefone de emergência de transporte

Secção 2. Identificação de perigos

Status OSHA/HCS: Este material é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200). :

Classificação da substância ou mistura

Aerossois inflamáveis - Categoria 1

GÁSOS SOBRE PRESSÃO - Gás comprimido DANOS

GRAVES NO OJO / IRRITAÇÃO NO OJO - Categoria 2A

TOXICIDADE ESPECIFICA DO ÓRGANO-alvo (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (Vias respiratórias irritação) - Categoria 3

TOXICIDADE DE ORGANO-alvo ESPECIFICO (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (Efeitos narcóticos) - Categoria 3

TOXICIDADE ESPECIFICA DO ÓRGANO-alvo (EXPOSIÇÃO REPETITIDA) - Categoria 2

PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Percentagem da mistura composta por ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida: 25,3% (oral), 26,7% (dérmica), 26,7% (inalação)

Elementos do rótulo
GHS

Pictogramas de perigo :



Secção 2. Identificação de perigos

Declarações de perigo

Aerossol extremamente inflamável.

Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.

Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias aéreas.

Causa irritação ocular grave.

Pode causar irritação respiratória.

Pode causar sonolência ou tonturas.

Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

Declarações de precaução

Prevenção

: Use proteção ocular ou facial. Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverize sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição. Use apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Não respire poeira ou névoa.

Lave bem após manipulação. Contenedor pressurizado: Não perfure ou queime, mesmo após o uso.

Resposta

Se inalado: Remova a pessoa para ar fresco e mantenha-se confortável para respirar. Chame um centro de envenenamento ou médico se você se sentir mal.

Se engolido: chame imediatamente um centro de envenenamento ou médico.

Não induza vômitos. Se nos olhos: Enxague com cuidado com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se estiverem presentes e fáceis de fazer.

Continue a enxagar. Se a irritação ocular persistir: procure aconselhamento médico ou atenção.

Armazenamento

Loja trancada. Proteja da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50

°C/122 °F. Armazenar em um lugar bem ventilado. Mantenha o recipiente bem fechado.

Eliminação

Elimine o conteúdo e o recipiente de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

Elementos de rótulo suplementares

Efeitos atrasados da sobreexposição a longo prazo. Contém solventes que podem causar danos permanentes ao cérebro e ao sistema nervoso. O uso indevido intencional através da concentração deliberada e inalação do conteúdo pode ser prejudicial ou fatal. AVISO: Este produto contém produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer e defeitos de nascimento ou outros danos reprodutivos. SOMENTE PARA USO INDUSTRIAL.

Por favor, consulte o SDS para obter informações adicionais. Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha em pé em um lugar fresco e seco. Não descarte lata vazia no compactador de lixo.

Perigos não classificados de outra forma

Nenhum conhecido.

Secção 3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substância/mistura

: Mistura

Outros meios de identificação

Não disponível.

Número CAS/outros identificadores

Nome do ingrediente	% em peso	Número CAS
Acetona	≥50 - ≤75	67-64-1
Propano	≥25 - ≤50	74-98-6
metil etil cetona	<10	78-93-3
3-Etoxipropionato de etilo	≤3	763-69-9

Qualquer concentração mostrada como um intervalo é para proteger a confidencialidade ou é devido à variação do lote.

Não há ingredientes adicionais presentes que, nos conhecimentos atuais do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados e, por conseguinte, requeiram a comunicação nesta secção.

Os limites de exposição profissional, se disponíveis, estão listados na secção 8.

Seção 4. Medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Contato ocular	Limpe imediatamente os olhos com muita água, ocasionalmente levantando as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e retire as lentes de contato. Continue a enxagar por pelo menos 10 minutos. Procure atenção médica.
Inalação	Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. Se suspeitar que fumos ainda estejam presentes, o socorrista deve usar uma máscara apropriada ou aparelho respiratório autônomo. Se não respirar, se a respiração for irregular ou se ocorrer parada respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda dar reanimação boca a boca. Procure atenção médica. Se necessário, ligue para um centro de venenos ou médico. Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure atenção médica imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Solte roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cintura.
Contato com a pele	Enxague a pele contaminada com muita água. Remova roupas e sapatos contaminados. Continue a enxagar por pelo menos 10 minutos. Procure atenção médica após a exposição ou se sentir-se mal. Lave a roupa antes de reutilizar. Limpe os sapatos cuidadosamente antes de reutilizar.
Ingestão	: Procure atenção médica imediatamente. Chame um centro de venenos ou um médico. Lave a boca com água. Remova as próteses, se houver. Se o material foi engolido e a pessoa exposta está consciente, dê pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa exposta se sentir doente, pois o vômito pode ser perigoso. Risco de aspiração se engolido. Pode entrar nos pulmões e causar danos. Não induza vômitos. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Nunca dê nada por boca a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque em posição de recuperação e procure atenção médica imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Solte roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cintura.

Os sintomas/efeitos mais importantes, agudos e atrasados

Potenciais efeitos agudos na saúde

Contato ocular	Causa irritação ocular grave.
Inalação	Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode causar sonolência ou tonturas. Pode causar irritação respiratória.
Contato com a pele	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Ingestão	Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias aéreas.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato ocular: sintomas adversos podem incluir o seguinte: dor ou irritação :	regar vermelhi ção
Inalação	com a pele

Ingestão
em contato

O
s

s
i
n
t
o
m
a

s adversos podem incluir os seguintes: irritação
das vias respiratórias
tosse
náuseas ou vômitos dor de
cabeça sonolência/fadiga
tonturas/vertigem
inconsciência

Nenhum dado específico.

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
náuseas ou vômitos

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se necessário

Seção 4. Medidas de primeiros socorros

Notas ao médico: Tratar sintomaticamente. Entre em contato com um especialista em tratamento de venenos imediatamente se grandes quantidades tiverem sido ingeridas ou inaladas. :

Tratamentos específicos Nenhum tratamento específico.

Proteção dos primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Se suspeitar que fumos ainda estejam presentes, o socorrista deve usar uma máscara apropriada ou aparelho respiratório autônomo. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda dar reanimação boca a boca. :

Ver informações toxicológicas (secção 11)

Seção 5. Medidas de extinção de incêndios

Extinguir mídia

Mídia de extinção adequada Use um agente extintor adequado para o incêndio circundante.

Mídia de extinção inadequada Nenhum conhecido.

Perigos específicos decorrentes do produto químico Aerossol extremamente inflamável. O escoamento para esgoto pode criar risco de incêndio ou explosão. Em caso de incêndio ou aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente pode explodir, com o risco de uma subsequente explosão. O gás pode se acumular em áreas baixas ou confinadas ou viajar uma distância considerável até uma fonte de ignição e flash de volta, causando incêndio ou explosão. Os recipientes de aerossol que explodem podem ser impulsionados por um incêndio a alta velocidade.

Produtos perigosos de decomposição térmica Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono
monóxido de carbono

Ações especiais de proteção para bombeiros Isole imediatamente a cena removendo todas as pessoas das proximidades do incidente se houver incêndio. Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Mova os recipientes da área de incêndio se isso puder ser feito sem risco. Use spray de água para manter os recipientes expostos ao fogo frescos.

Equipamento especial de proteção para bombeiros Os bombeiros devem usar equipamentos de proteção apropriados e aparelhos respiratórios autônomos (SCBA) com uma peça facial completa operada em modo de pressão positiva.

Seção 6. Medidas de libertação accidental

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não de emergência Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Evacuar as áreas circundantes. Evite a entrada de pessoal desnecessário e desprotegido. No caso de ruptura de aerossóis, deve-se ter cuidado devido à rápida fuga do conteúdo pressurizado e do propelente. Se um grande número de recipientes for rompido, trate como um derramamento de material a granel de acordo com as instruções na seção de limpeza. Não toque ou caminhe através do material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Nenhum fogo, fumo ou chamas na área de perigo. Evite respirar vapor ou névoa. Prover ventilação adequada. Use o respirador adequado quando a ventilação é inadequada. Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados.

Se for necessária roupa especializada para lidar com o derramamento, tome nota de qualquer informação na Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Veja também as informações em "Para

peçoal não de emergência".

Precauções ambientais

Evite a dispersão de material derramado e escoamento e contato com o solo, vias hídricas, drenos e esgotos. Informar as autoridades competentes se o produto causou poluição ambiental (esgotos, vias de água, solo ou ar).

Seção 6. Medidas de liberação acidental

Métodos e materiais para contenção e limpeza

- Pequeno derramamento** : Pare de vaziar se sem risco. Mova os contêineres da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Dilua com água e limpe se for solúvel em água. Alternativamente, ou se insolúvel em água, absorver com um material seco inerte e colocar em um recipiente apropriado de eliminação de resíduos.
- Grande derramamento** : Pare de vaziar se sem risco. Mova os contêineres da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Aproxime a liberação do vento ascendente. Evite a entrada em esgotos, cursos de água, porões ou áreas confinadas. Lave os derramamentos em uma instalação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Conte e recolha derramamentos com material absorvente não combustível, por exemplo, areia, terra, vermiculita ou terra de diatomáceas e colocar em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais (ver seção 13). Elimine através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos. O material absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o produto derramado. Nota: ver seção 1 para informações de contacto de emergência e seção 13 para eliminação de resíduos.

Seção 7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio

- seguro Medidas de proteção** : Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados (ver seção 8). Contenedor pressurizado: proteja da luz solar e não expõe a temperaturas superiores a 50°C. Não perfure ou queime, mesmo após uso. Não respire vapor ou névoa. Não traga. Evite contato com olhos, pele e roupas. Evite respirar gás. Use apenas com ventilação adequada. Use o respirador adequado quando a ventilação é inadequada. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, chama aberta ou qualquer outra fonte de ignição. Use equipamentos elétricos à prova de explosão (ventilação, iluminação e manuseio de materiais). Utilização somente ferramentas não incisivas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos.
- Aconselhamento em geral: higiene ocupacional**

Condições de armazenamento seguro: incluindo qualquer incompatibilidades

Comer, beber e fumar devem ser proibidos nas áreas onde este material é manipulado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Remova roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de refeição. Ver também seção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.

Armazenar de acordo com as regulamentações locais. Guarde longe da luz solar direta em uma área seca, fresca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis (ver seção 10) e alimentos e bebidas. Proteja da luz solar. Loja trancada. Elimine todas as fontes de ignição. Utilize a contenção adequada para evitar a contaminação ambiental. Ver seção 10 para materiais incompatíveis antes da manipulação ou utilização.

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional (OSHA Estados Unidos)

Nome do ingrediente	CAS #	Limites de exposição
Acetona	67-64-1	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021). TWA: 250 ppm 8 horas. STEL: 500 ppm em 15 minutos. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020). TWA: 250 ppm 10 horas. TWA: 590 mg/m ³ 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 2400 mg/m ³ 8 horas.

Propano	74-98-6	NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020). TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1800 mg/m³ 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018).
---------	---------	--

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

metil etil cetona	78-93-3	TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1800 mg/m³ 8 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021). oxigênio Esgotamento [Asfixiante]. Potencial explosivo. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2021). TWA: 200 ppm 8 horas. TWA: 590 mg/m³ 8 horas. STEL: 300 ppm em 15 minutos. STEL: 885 mg/m³ 15 minutos. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020). TWA: 200 ppm 10 horas. TWA: 590 mg/m³ 10 horas. STEL: 300 ppm em 15 minutos. STEL: 885 mg/m³ 15 minutos. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 200 ppm 8 horas. TWA: 590 mg/m³ 8 horas.
3-Etoxipropionato de etilo	763-69-9	Nenhum.

Limites de exposição profissional (Canadá)

Nome do ingrediente	CAS #	Limites de exposição
acetona	67-64-1	CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018). 8 horas OEL: 1200 mg/m³ 8 horas. 15 min OEL: 1800 mg/m³ 15 minutos. 8 horas OEL: 500 ppm 8 horas. 15 min OEL: 750 ppm 15 minutos. CA British Columbia Provincial (Canadá, 1/2021). TWA: 250 ppm 8 horas. STEL: 500 ppm em 15 minutos. CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019). TWA: 250 ppm 8 horas. STEL: 500 ppm em 15 minutos. CA Quebec Provincial (Canadá, 7/2019). TWA: 500 ppm 8 horas. TWA: 1190 mg/m³ 8 horas. STEL: 1000 ppm em 15 minutos. STEL: 2380 mg/m³ 15 minutos. CA Saskatchewan Provincial (Canadá, 7/2013). STEL: 750 ppm em 15 minutos. TWA: 500 ppm 8 horas.

Propano normal

74-98-6

CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018).

8 horas OEL: 1000 ppm 8 horas.

CA Quebec Provincial (Canadá, 7/2019).

TWAEV: 1000 ppm 8 horas.

TWAEV: 1800 mg/m³ 8 horas.

CA Saskatchewan Provincial (Canadá, 7/2013).

STEL: 1250 ppm 15 minutos.

TWA: 1000 ppm 8 horas.

CA British Columbia Provincial (Canadá, 1/2021). Esgotamento de oxigênio [Asfixiante]. Potencial explosivo.

CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019).

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Metil etil cetona	78-93-3	Esgotamento de oxigênio [Asfixiante]. Potencial explosivo. CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018). 15 min OEL: 300 ppm 15 minutos. 8 horas OEL: 200 ppm 8 horas. 8 horas OEL: 590 mg/m³ 8 horas. 15 min OEL: 885 mg/m³ 15 minutos. CA British Columbia Provincial (Canadá, 1/2021). TWA: 50 ppm 8 horas. STEL: 100 ppm 15 minutos. CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019). TWA: 200 ppm 8 horas. STEL: 300 ppm em 15 minutos. CA Quebec Provincial (Canadá, 7/2019). TWA_{EV}: 50 ppm 8 horas. TWA_{EV}: 150 mg/m³ 8 horas. STEV: 100 ppm em 15 minutos. STEV: 300 mg/m³ em 15 minutos. CA Saskatchewan Provincial (Canadá, 7/2013). STEL: 300 ppm em 15 minutos. TWA: 200 ppm 8 horas.
-------------------	---------	---

Limites de exposição profissional (México)

	CAS #	Limites de exposição
Acetona	67-64-1	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). TWA: 500 ppm 8 horas. STEL: 750 ppm em 15 minutos.
Propano	74-98-6	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). TWA: 1000 ppm 8 horas.
metil etil cetona	78-93-3	NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016). TWA: 200 ppm 8 horas. STEL: 300 ppm em 15 minutos.

Controles adequados de engenharia

Use apenas com ventilação adequada. Use caixas de processo, ventilação de escape local ou outros controles de engenharia para manter a exposição dos trabalhadores a contaminantes no ar abaixo de quaisquer limites recomendados ou estatutários. Os controles de engenharia também precisam manter as concentrações de gás, vapor ou poeira abaixo de quaisquer limites explosivos inferiores. Use equipamentos de ventilação a prova de explosão.

Controles da exposição ambiental

As emissões provenientes de equipamentos de ventilação ou de processos de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumpram os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários lavadores de fumaça, filtros ou modificações de engenharia no equipamento de processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de proteção

individual Medidas de higiene

Proteção da pele

:

Proteção ocular/facial

:

Lave as mãos, antebraços e rosto cuidadosamente após manipular produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e no final do período de trabalho.

Devem ser usadas técnicas adequadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave roupas contaminadas antes de reutilizar. Certifique-se de que as estações de lavagem ocular e chuveiros de segurança estejam perto da localização da estação de trabalho.

Os óculos de segurança em conformidade com uma norma aprovada devem ser usados quando uma avaliação de risco indica que isso é necessário para evitar a exposição a salpicaduras líquidas, névoas, gases ou poeiras. Se for possível o contacto, deve-se usar a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau mais elevado de proteção: óculos de salpicadura química.

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Proteção das mãos

Luvras resistentes a produtos químicos e impermeáveis que cumpram com uma norma aprovada devem ser

usado em todo momento ao manusear produtos químicos, se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verifique durante a utilização se as luvas ainda estão mantendo suas propriedades protetoras. Deve-se notar que o tempo para o avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas compostas por várias substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser estimado com precisão.

Proteção corporal

O equipamento de proteção pessoal para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e deve ser aprovado por um especialista antes de manipular este produto. Quando houver risco de ignição por eletricidade estática, use roupas de proteção anti-estática. Para a maior proteção contra descargas estáticas, a roupa deve incluir macacões anti-estáticos, botas e luvas.

Outra proteção da pele: Calçados apropriados e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa a ser realizada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manipular este produto. :

Proteção respiratória

: Com base no risco e no potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriados. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir o ajuste adequado, treinamento e outros aspectos importantes do uso.

Seção 9. Propriedades físicas e químicas

As condições de medição de todas as propriedades são a temperatura e pressão padrão, salvo indicação em contrário.

Aparência

Estado físico

Líquido.

Cor

Não disponível.

Odor

Não disponível.

Limite de odor

Não disponível.

pH

: 7

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não disponível.

Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Não disponível.

Ponto de inflamação Taxa de evaporação

: Copa fechada: -29°C (-20.2°F) [Pensky-Martens Copa fechada] 5,6 (acetato de butilo = 1)

inflamabilidade

Não disponível.

Limite inferior e superior de explosão/limite de inflamabilidade

Menor: 1,05%
Superior: 12,8%

Pressão de vapor

: 101,3 kPa (760 mm Hg)

Densidade relativa de vapor

: 1.55 [Air = 1]

Densidade relativa

: 0.69

Solubilidade

Não disponível.

Coeficiente de partição: n-octanol/água

Não aplicável.

Temperatura de auto-ignição

Não disponível.

Temperatura de decomposição

Não disponível.

Viscosidade	Cinemática (40°C): <20,5 mm ² /s (<20,5 cSt)
Peso molecular	Não aplicável.
<u>Produto de aerosol</u>	
Tipo de aerosol	: Spray
Calor de combustão	: 32.089 kJ/g

Seção 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade Não há dados específicos de teste relacionados à reatividade disponíveis para este produto ou seus ingredientes.

Estabilidade química O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas Em condições normais de armazenamento e utilização, não ocorrerão reações perigosas.

Condições a evitar Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).

Materiais incompatíveis Nenhum dado específico.

Produtos de decomposição perigosos Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

Seção 11. Informações toxicológicas

Informações sobre efeitos

toxicológicos Toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Dosagem	Exposição
Acetona	LD50 Oral	Rato	5800 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Coelho	6480 mg/kg	-
metil etil cetona	LD50 Oral	Rato	2737 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rato	3200 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Pontuação	Exposição	Observação
Acetona	Olhos - irritante leve	Humanos	-	186300 ppm	-
	Olhos - irritante leve	Coelho	-	10 uL	-
	Olhos - irritante moderado	Coelho	-	24 horas 20 em mg	-
	Olhos - irritante grave	Coelho	-	20 mg	-
	Pele - irritante leve	Coelho	-	24 horas 500 em mg	-
	Pele - irritante leve	Coelho	-	395 mg	-
metil etil cetona	Pele - irritante leve	Coelho	-	24 horas 14 em mg	-
	Pele - irritante moderado	Coelho	-	24 horas 500 em mg	-
	Pele - irritante leve	Coelho	-	24 horas 500 em mg	-

Sensibilização

Não está disponível.

Mutagenicidade

Não está disponível.

Carcinogenicidade

Não está disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não está disponível.

Teratogenicidade

Seção 11. Informações toxicológicas

Não está disponível.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvo
Acetona	Categoria 3	-	Tratos respiratórios irritação
Propano	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
metil etil cetona	Categoria 3	-	Tratos respiratórios irritação
	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos
	Categoria 3	-	Tratos respiratórios irritação
	Categoria 3	-	Efeitos narcóticos

Toxicidade específica ao órgão alvo (exposição repetida)

Nome	Categoria	Rota de exposição	Órgãos alvo
Acetona	Categoria 2	-	-
Propano	Categoria 2	-	-
metil etil cetona	Categoria 2	-	-

Perigo de aspiração

Nome	Resultado
Propano	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações sobre as
vias prováveis de
exposição

Não disponível.

Potenciais efeitos agudos na saúde

Contato ocular

Causa irritação ocular grave.

Inalação

Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode causar sonolência ou tonturas. Pode causar irritação respiratória.

Contato com a pele

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Ingestão

Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode ser fatal se engolido e entrar nas vias aéreas.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e

toxicológicas Contato ocular: Os sintomas adversos podem incluir: :

dor ou irritação
rega
vermelhidão

Inalação

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

irritação das vias respiratórias
tosse
náuseas ou vômitos dor de
cabeça sonolência/fadiga
tonturas/vertigem
inconsciência

Nenhum dado específico.

Ingestão

Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

em contato
com a pele

náuseas ou vômitos

Seção 11. Informações toxicológicas

Efeitos atrasados e imediatos e também efeitos crônicos da exposição a curto e longo prazo

Exposição a curto prazo

Potencial imediato Não disponível.
efeitos

Potenciais efeitos atrasados Não disponível.

Exposição a longo prazo

Potenciais efeitos imediatos Não disponível.

Potenciais efeitos atrasados Não disponível.

Potenciais efeitos crônicos na saúde

Não está disponível.

Geral : Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida.

Carcinogenicidade : Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Mutagenicidade : Nenhum efeito significativo ou perigo crítico

Teratogenicidade : conhecido. Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Efeitos no desenvolvimento Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Efeitos da fertilidade Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Medidas numéricas de toxicidade

Estimativas de toxicidade aguda

Rota	Valor ATE
Orais	20575.29 mg/kg

Seção 12. Informação ecológica

Toxicidade

Nome do produto/ingrediente	Resultado	Espécies	Exposição
Acetona	EC50 aguda 7200000 µg/l Água doce	Algas - Selenastrum sp.	96 horas
	LC50 aguda 4,42589 ml/L Água marinha	Crustáceos - Acartia tonsa - Copepodid	48 horas
	LC50 aguda 7460000 µg/l Água doce	Daphnia - Daphnia cucullata	48 horas
	LC50 aguda 5600 ppm Água doce NOEC	Peixes - Poecilia reticulata	96 horas
	crônica 4,95 mg/l Água marinha NOEC	Algas - Ulva pertusa	96 horas
	crônica 0,016 ml/L Água doce NOEC	Daphniidae Daphnia - Daphnia magna - Neonato	21 dias
metil etil cetona	crônica 0,1 ml/L Água doce	Peixes - Gasterosteus aculeatus - Larvas	21 dias
	NOEC crônica 5 µg/l Água marinha	Algas - Skeletonema costatum	42 dias
	EC50 aguda > 500000 µg/l Água marinha	Daphnia - Daphnia magna - Larvas	96 horas
	EC50 aguda 5091000 µg/l Água doce	Peixes - Pimephales promelas	48 horas
	LC50 aguda 3220000 µg/l Água doce		96 horas

Persistência e degradabilidade

Nome do produto/ingrediente	Meia-vida aquática	Fotólise	Biodegradabilidade
Acetona	-	-	Prontamente
metil etil cetona	-	-	Prontamente

Seção 12. Informação ecológica

Potencial bioacumulativo

Não está disponível.

Mobilidade no solo

Coefficiente de
partição solo/água
(KOC)

Não disponível.

Outros efeitos adversos

Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Seção 13. Considerações de eliminação

Métodos de eliminação

A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de proteção ambiental e eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais. Elimine produtos excedentes e não recicláveis através de um empreiteiro licenciado de eliminação de resíduos. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamento para o esgoto, a menos que estejam totalmente em conformidade com os requisitos de todas as autoridades com jurisdição. Os resíduos de embalagem devem ser reciclados. Incineração ou aterro só deve ser considerado quando a reciclagem não é viável. Este material e seu recipiente devem ser eliminados de forma segura. Os recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não perfure ou incinere o recipiente.

Seção 14. Informações sobre o transporte

	DOT Classificação	TDG Classificação	Classificaçã o México	da IATA	O IMDG
Número ONU	Nº 1950	Nº 1950	Nº 1950	Nº 1950	Nº 1950
Nome de embarque apropriado da ONU	Aerossois	Aerossois	Aerossois	Aerossois, inflamável	Aerossois
Classe(s) de perigo de transporte	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 	2.1 
Grupo de embalagem	-	-	-	-	-
Perigos ambientais	- Não, não.	- Não, não.	- Não, não.	- Não, não.	- Não, não.
Informações adicionais	-	Produto classificado de acordo com as seguintes secções do Regulamento sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas: 2.13-2.17 (Classe)	-	-	<u>Horários de emergência F-D, S-U</u>

		2).			
	<u>ERG não.</u> 126	<u>ERG não.</u> 126	<u>ERG não.</u> 126		

Seção 14. Informações sobre o transporte

	Depende do tamanho do contêiner, este O produto pode ser enviado sob a exceção de envio de quantidade limitada.	Depende do tamanho do contêiner, este produto pode ser enviado sob a exceção de envio de quantidade limitada.	Depende do tamanho do contêiner, este produto pode ser enviado sob a exceção de envio de quantidade limitada.	Depende do tamanho do contêiner, este produto pode ser enviado sob a exceção de envio de quantidade limitada.	Depende do tamanho do contêiner, este produto pode ser enviado sob a exceção de envio de quantidade limitada.
--	--	--	--	--	--

Precauções especiais para o usuário

As descrições de transporte multimodal são fornecidas para fins informativos e não consideram os tamanhos dos contêineres. A presença de uma descrição de transporte para um determinado modo de transporte (marítimo, aéreo, etc.), não indica que o produto está embalado adequadamente para esse modo de transporte. Todas as embalagens devem ser revisadas para a adequação antes do envio, e a conformidade com os regulamentos aplicáveis é da única responsabilidade da pessoa que oferece o produto para transporte. As pessoas que carregam e descarregam mercadorias perigosas devem ser treinadas sobre todos os riscos derivados das substâncias e sobre todas as ações em caso de emergência.

Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não disponível.

Nome de envio correto : Não está disponível.

Seção 15. Informações regulamentares

SARA 313

A notificação do fornecedor SARA 313 (40 CFR 372.45) pode ser encontrada na Folha de Dados Ambientais.

Califórnia Prop. 65

AVISO: Este produto contém produtos químicos conhecidos pelo Estado da Califórnia para causar câncer e defeitos de nascimento ou outros danos reprodutivos.

Regulamentos internacionais

Listas internacionais

: Inventário da Austrália (AIIIC): Não determinado. Inventário da China (IECSC): Não determinado. Inventário do Japão (CSCL): Não determinado. Inventário do Japão (ISHL): Não determinado. Inventário coreano (KECI): não determinado. Inventário de Substâncias Químicas da Nova Zelândia (NZIoC): Não determinado. Inventário das Filipinas (PICCS): Não determinado. Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan (TCSI): Não determinado. Inventário da Tailândia: Não determinado. Inventário da Turquia: Não determinado. Inventário do Vietnã: Não determinado.

Seção 16. Outras informações

Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos (EUA)

Saúde	*	3
inflamabilidade		4
Perigos físicos		3

O cliente é responsável pela determinação do código do EPI para este material. Para obter mais informações sobre os códigos de equipamentos de proteção pessoal (EPI) HMIS®, consulte o Manual de Implementação HMIS®.

Atenção: as classificações HMIS® são baseadas em uma escala de classificação de 0 a 4, com 0

representando perigos ou riscos mínimos e 4 representando perigos ou riscos significativos. Embora as classificações HMIS® e o rótulo associado não sejam necessários em SDS ou produtos que saem de uma instalação sob 29 CFR 1910.1200, o preparador pode optar por fornecê-los. As classificações HMIS® devem ser usadas com um programa HMIS® totalmente implementado. HMIS® é uma marca registrada e marca de serviço da American Coatings Association, Inc.

[Procedimento utilizado para derivar a classificação](#)

Seção 16. Outras informações

Classificação	Justificação
Aerossois inflamáveis - Categoria 1 GÁSOS SOBRE PRESSÃO - Gás comprimido DANOS GRAVES NO OJO / IRRITAÇÃO NO OJO - Categoria 2A TOXICIDADE ESPECIFICA DO ÓRGANO-alvo (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (Vias respiratórias) irritação) - Categoria 3 TOXICIDADE DE ORGANO-alvo ESPECIFICO (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (Efeitos narcóticos) - Categoria 3 TOXICIDADE ESPECIFICA DO ÓRGANO-alvo (EXPOSIÇÃO REPETITIDA) - Categoria 2 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1	Com base nos dados do teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

História

Data da impressão : 11/19/2021

**Data de emissão/Data
de revisão** : 11/19/2021

Data da edição : 9/15/2021

anterior Versão : 11.01

Chave para abreviações : ATE = Estimativa de Toxicidade
Aguda BCF = Fator de
Bioconcentração
GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de
Substâncias Químicas IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo
IBC = Contenedor de massa intermediário
IMDG = Mercadorias Perigosas Marítimas Internacionais
LogPow = logaritmo do coeficiente de partição octanol/água
MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição de Navios, 1973,
modificada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição marinha)
N/A = Não disponível
SGG = Grupo de
Segregação ONU = Nações
Unidas

Indica a informação que mudou a partir da versão emitida anteriormente.

Aviso ao leitor

Recomenda-se que cada cliente ou destinatário desta Folha de Dados de Segurança (FDS) a estude cuidadosamente e consulte recursos, conforme necessário ou apropriado, para se tornar consciente e entender os dados contidos nesta FDS e quaisquer perigos associados ao produto. Esta informação é fornecida de boa fé e acredita-se ser precisa a partir da data de entrada em vigor aqui. No entanto, nenhuma garantia, expressa ou implícita, é dada. As informações aqui apresentadas aplicam-se apenas ao produto como enviado. A adição de qualquer material pode alterar a composição, perigos e riscos do produto. Os produtos não devem ser reembalados, modificados ou tintados, exceto conforme especificamente instruído pelo fabricante, incluindo, mas não limitado a, a incorporação de produtos não especificados pelo fabricante, ou o uso ou adição de produtos em proporções não especificadas pelo fabricante. Requisitos regulamentares estão sujeitos a alterações e podem diferir entre vários locais e jurisdições. O cliente/comprador/usuário é responsável por garantir que suas atividades cumpram todas as leis nacionais, federais, estaduais, provinciais ou locais. As condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante; O cliente/comprador/usuário é responsável por determinar as condições necessárias para a utilização segura deste produto. O cliente/comprador/usuário não deve usar o produto para qualquer outro propósito que não seja o indicado na seção aplicável deste SDS sem primeiro se referir ao fornecedor e obter instruções escritas de manuseio. Devido à proliferação de fontes de informação, como os SDS específicos do fabricante, o fabricante não pode ser responsável pelos SDS obtidos de qualquer outra fonte.

