

Folha de dados de segurança

Toque Magic EP-Xtra Aerosol

Seção 1. Identificação

Identificador do produto GHS Toque em Magic EP-Xtra Aerosol

Outros meios de identificação Tipo de produto Não disponível.
aerossol

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações contra

Utilizações identificadas

Fluído de corte para metal.

Detalhes do fornecedor Materiais Avançados de Stanford

Endereço: 23661 Birtcher Dr.,
Lake Forest, CA 92630 EUA
Tel: (949) 407-8904
Fax: (949) 812-6690
E-mail:sales@samaterials.com

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

Secção 2. Identificação do(s) perigo(s)

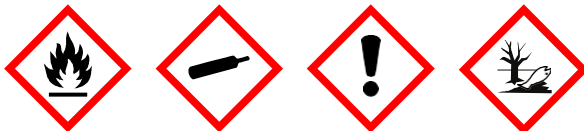
Status OSHA/HCS: Este material é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200). :

Classificação da substância ou mistura

Aerossois inflamáveis - Categoria 1
GÁSOS SUB PRESSÃO - GÁS COMPRESSADO
SENSITIZAÇÃO DA PEL - Categoria 1
PERIGO AQUÁTICO (AGUTO) - Categoria 2
PERIGO AQUÁTICO (LONGO TERMO) - Categoria 2

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas de perigo :



Palavra de sinal : Perigo

Declarações de perigo : H222 - Aerossol extremamente inflamável.
 H280 - Contém gás sob pressão; pode explodir se aquecido.
 H317 - Pode causar uma reação alérgica da pele.
 H411 Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.

Declarações de precaução

Prevenção : P280 - Use luvas de proteção.
 P210 Manter longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
 P211 - Não pulverizar sobre uma chama aberta ou outra fonte de ignição. P273 - Evitar a liberação no ambiente.
 P261 - Evite respirar poeira ou névoa.
 P272 - Roupas de trabalho contaminadas não devem sair do local de trabalho.
 P251 - Não perfurar ou queimar, mesmo após a utilização.

Resposta : P391 - Recolher derramamentos.
 P362 + P364 - Tire a roupa contaminada e lave-a antes de reutilizá-la.
 P302 + P352 - Se estiver na pele: Lave com muita água.
 P333 + P313 - Se ocorrer irritação da pele ou erupção cutânea: Procure aconselhamento ou atenção médica.

Armazenamento : P410 + P403 - Proteja da luz solar. Armazenar em um lugar bem ventilado. P410 + P412 - Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Eliminação : P501 - Elimine o conteúdo e o recipiente de acordo com todos os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais.

Perigos não classificados de outra forma (EUA)

Nenhum conhecido.

Secção 3. Composição/informações sobre os ingredientes

Substância/mistura : Mistura
Outros meios de identificação : Não disponível.

Nome do ingrediente	% (w/w)	Número CAS
Destilados (petróleo), nafténicos leves hidrotratados	30 - 60	64742-53-6
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	10 - 30	64742-54-7
Tetradecano, derivado do cloro.	10 - 30	198840-65-2
Propano	1 - 5	74-98-6
Butano	1 - 5	106-97-8
Penteno, 2,4,4-trimetilo-, sulfurizado	1 - 5	68515-88-8

Estados Unidos: A percentagem exata (concentração) da composição foi mantida como segredo comercial de acordo com o parágrafo i) da §1910.1200.

Canadá: A percentagem exata (concentração) na composição foi mantida como segredo comercial de acordo com o HPR alterado a partir de abril de 2018.

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 4.2 Medidas de identificação e 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 20 minutos. Procure atenção médica se ocorrer irritação.
Inalação	Remova a vítima ao ar fresco e mantenha-se em repouso em uma posição confortável para respirar. 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 os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves. 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	Lave com muito sabão e água. Lave roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas. Continue a enxagar por pelo menos 20 minutos. Procure atenção médica. Em caso de queixas ou sintomas, evite mais exposição. Lave a roupa antes de reutilizar. Limpe os sapatos cuidadosamente antes de reutilizar.
Ingestão	: 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. Não induza vômitos, a menos que seja instruído a fazê-lo por pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Procure atenção médica se os efeitos adversos à saúde persistirem ou forem graves. 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	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Inalação	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Contato com a pele	Pode causar uma reação alérgica da pele.
Ingestão	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato ocular:	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: : vermelhidão
Inalação	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação das vias respiratórias tosse
Contato com a pele	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

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

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.

Tap Magic EP-Xtra Aerosol

Proteção dos primeiros socorros: Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda dar reanimação boca a boca. Lave roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

Seção 4. Medidas de primeiros socorros

Ver informações toxicológicas (seção 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. Este material é tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros. A água de incêndio contaminada com este material deve ser contida e impedida de ser descarregada para qualquer via de água, esgoto ou drenagem.
Produtos perigosos de decomposição térmica	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono óxidos de enxofre
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 pessoal 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).

Materiais
poluentes da água.
Pode ser

prejudicial ao meio ambiente se liberado em grandes quantidades.
derramamentos.

Tap Magic, EP-Xtra Aerosol

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Seção 6. Medidas de libertação accidental

- Pequeno derramamento** : Pare de vaziar se sem risco. Mova os contêineres da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamento 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. Elimine através de um empreiteiro licenciado 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 libertação 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. Contee e recolher derramamentos com material absorvente não combustível, por exemplo, areia, terra, vermiculita ou terra de diatoméias e colocar em recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais (ver secção 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 secção 1 para informações de contacto de emergência e secção 13 para eliminação de resíduos.

Seção 7. Manipulação e armazenamento

Precauções para manuseio

seguro Medidas de proteção : Coloque equipamentos de proteção pessoal adequados (ver secção 8). Pessoas com histórico de problemas de sensibilização da pele não devem ser empregadas em qualquer processo em que este produto é usado. Contenedor pressurizado: proteja da luz solar e não expõe a temperaturas superiores a 50°C. Não perfure ou queime, mesmo após uso. Não entrar nos olhos ou na pele ou roupas. Não ingerir. Evite respirar gás. Evite respirar vapor ou névoa. Evite a liberação para o ambiente. 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). Use somente ferramentas sem faíscas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos.

Aconselhamento em geral: **higiene ocupacional**

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. Ver também secção 8 para informações adicionais sobre medidas de higiene.

Condições de armazenamento **seguro: incluindo qualquer** **incompatibilidades**

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 secção 10) e alimentos e bebidas. Proteja da luz solar. Elimine todas as fontes de ignição. Utilize a contenção adequada para evitar a contaminação ambiental. Ver secção 10 para materiais incompatíveis antes da manipulação ou utilização.

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Parâmetros de

controle Estados

Unidos

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de exposição
---------------------	----------------------

Destilados (petróleo), nafténicos leves hidrotratados	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2019). PWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: Fração inalável NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Forma: Mist STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Formulário: Mist OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 5 mg/m³ 8 horas.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: Inalável

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Tetradecano, derivado do cloro. Propano	fração NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 5 mg/m³ 10 horas. Forma: Mist STEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Formulário: Mist OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 5 mg/m³ 8 horas. Nenhum. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 1000 ppm 10 horas. TWA: 1800 mg/m³ 10 horas. OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018). TWA: 1000 ppm 8 horas. TWA: 1800 mg/m³ 8 horas.
Butano	ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). Esgotamento de oxigênio [Asfixiante]. Potencial explosivo. NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2016). TWA: 800 ppm 10 horas. TWA: 1900 mg/m³ 10 horas. ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2020). Potencial explosivo. STEL: 1000 ppm em 15 minutos. Nenhum.
Penteno, 2,4,4-trimetilo-, sulfurizado	

Canadá

Limites de exposição ocupacional

Nome do ingrediente	Limites de exposição
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados	CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018). 8 horas OEL: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: Névoa 15 min OEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: Névoa CA Quebec Provincial (Canadá, 1/2014). TWAEV: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: névoa STEV: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: névoa
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018). 8 horas OEL: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: Névoa 15 min OEL: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: Névoa CA Quebec Provincial (Canadá, 7/2019). TWAEV: 5 mg/m³ 8 horas. Forma: névoa STEV: 10 mg/m³ 15 minutos. Forma: névoa
Propano	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, 1/2020). Esgotamento de oxigênio [Asfixiante]. Potencial explosivo. CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019).

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

Butano

Esgotamento de oxigênio [Asfixiante].
Potencial explosivo.
CA Alberta Provincial (Canadá, 6/2018).
 8 horas OEL: 1000 ppm 8 horas.
CA Quebec Provincial (Canadá, 7/2019).
 TWAEV: 800 ppm 8 horas.
 TWAEV: 1900 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, 1/2020). Potencial explosivo.
 STEL: 1000 ppm em 15 minutos.
CA Ontario Provincial (Canadá, 6/2019).
Potencial explosivo.
 STEL: 1000 ppm em 15 minutos.

Controles adequados de engenharia

Use apenas com ventilação adequada. Se as operações do usuário gerarem poeira, fumos, gás, vapor ou névoa, use caixas de processo, ventilação local de escape ou outros controles de engenharia para manter a exposição do trabalhador 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.

Medidas de proteção

individual Medidas de higiene

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. Roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. 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.

Proteção ocular/facial

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 segurança com escudos laterais.

Proteção da pele

Proteção das mãos

Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos que cumpram uma norma aprovada devem ser usadas em todo momento ao manipular 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.**

Seção 8. Controles de exposição/proteção pessoal

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 e características de segurança

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

Aparência Estado

<u>físico Cor</u>	Líquido. aerossol
Odor	Amber.
Limite de odor	- Leve.
pH	Não disponível.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não aplicável. Não disponível.
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável.
Ponto de inflamação	Não aplicável.
Taxa de evaporação	Não disponível.
inflamabilidade	Não disponível.
Limite inferior e superior de explosão/limite de inflamabilidade	Não disponível.
Pressão de vapor	Não aplicável.
Densidade relativa de vapor	Não disponível.
Densidade relativa	: 0.93
Solubilidade	Muito ligeiramente solúvel nos seguintes materiais: água fria. Insolúvel nos seguintes materiais: água quente.
Solubilidade em água	Muito ligeiramente solúvel em água fria. Insolúvel em água quente.
Misturável com água	Não disponível.
Coeficiente de partição: n-octanol/água	Não aplicável.
Temperatura de auto-ignição	: 260°C (500°F)
Temperatura de decomposição	Não disponível.
Viscosidade	Cinemática (40°C): 24 mm ² /s (24 cSt)
Tempo de fluxo (ISO 2431)	Não disponível.
Conteúdo de COV	13.4 % (w/w)

Características das partículas

Tamanho médio da partícula Não aplicável.

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 Reativo ou incompatível com os seguintes materiais: materiais oxidantes.

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
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados	LC50 Inalação poeiras e névoas	Rato	2180 mg/m ³	4 horas
Butano	LD50 Oral	Rato Rato Rato	> 5000 mg/kg	-
Penteno, 2,4,4-trimetilo-, sulfurizado	LC50 Vapor de inalação LD50 Oral		658000 mg/m ³ 3641 mg/kg	4 horas -

Irritation/Corrosion

Não há dados disponíveis.

Sensibilização

Não há dados disponíveis.

Mutagenicidade

Não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade

Não há dados disponíveis.

Toxicidade reprodutiva Não há dados disponíveis.

Teratogenicidade

Não há dados disponíveis.

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Não há dados disponíveis.

Toxicidade específica ao órgão alvo (exposição repetida)

Não há dados disponíveis.

Perigo de aspiração

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome	Resultado
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações sobre as vias prováveis de exposição **Rotas de entrada previstas: Oral, Dermal, Inalação.**

Potenciais efeitos agudos na saúde

Contato ocular	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Inalação	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Contato com a pele	Pode causar uma reação alérgica da pele.
Ingestão	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato ocular:	Os sintomas adversos podem incluir: : irritação vermelhidão
Inalação	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação das vias respiratórias tosse
Contato com a pele	Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão
Ingestão	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

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

Exposição a curto prazo

Potenciais efeitos imediatos	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Potenciais efeitos atrasados	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Exposição a longo prazo

Potenciais efeitos imediatos	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.
Potenciais efeitos atrasados	Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Potenciais efeitos crônicos na saúde

Geral	: Uma vez sensibilizado, uma reação alérgica grave pode ocorrer quando posteriormente exposto a níveis muito baixos.
Carcinogenicidade	: Nenhum efeito significativo ou perigo crítico
Mutagenicidade	: conhecido. Nenhum efeito significativo ou
Toxicidade reprodutiva	: perigo crítico conhecido. Nenhum efeito significativo ou perigo crítico conhecido.

Medidas numéricas de toxicidade

Estimativas de toxicidade aguda

Seção 11. Informações toxicológicas

Nome do produto/ingrediente	Por via oral (mg/kg)	Dermática (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Butano Penteno, 2,4,4-trimetilo-, sulfurizado	N/A 3641	N/A N/A	N/A N/A	658 N/A	N/A N/A

Seção 12. Informação ecológica

Toxicidade

Não há dados disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Não há dados disponíveis.

Potencial bioacumulativo

Nome do produto/ingrediente	LogPow	BCF	potencial
Propano	1.09	-	baixo
Butano	2.89	-	baixo

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 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

	Classificação DOT	Classificação TDG	O IMDG	da IATA
Número ONU	Nº 1950	Nº 1950	Nº 1950	Nº 1950
Nome de embarque apropriado da ONU	Aerossóis inflamáveis (cada um com capacidade não superior a 1 L)	Aerossóis inflamáveis (cada um com capacidade não superior a 1 L)	Aerossóis inflamáveis (cada um com capacidade não superior a 1 L)	Aerossóis inflamáveis (cada um com capacidade não superior a 1 L)
Classe(s) de perigo de transporte	2.1  	2.1  	2.1  	2.1 
Grupo de embalagem	-	-	-	-
Perigos ambientais	- Sim. - Sim.	- Sim. - Sim.	- Sim. - Sim.	- Sim. - Sim. A marca de substância ambientalmente perigosa não é necessária.

AERG: 126

Informações adicionais

Classificação DOT

Este produto não é regulamentado como poluente marinho quando transportado por vias de água interiores em tamanhos ≤5 L ou ≤5 kg ou por estrada, ferrovia ou ar interior em tamanhos não a granel, desde que as embalagens cumpram as disposições gerais dos §§ 173.24 e 173.24a.

Classificação TDG

Produto classificado de acordo com as seguintes secções do Regulamento sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas: 2.13-2.17 (Classe 2), 2.7 (Marca de poluentes marinhos).

IMDG

A marca de poluente marinho não é necessária quando transportada por estrada ou ferrovia.

IATA

A marca de poluente marinho não é necessária quando transportada em tamanhos ≤5 L ou ≤5 kg.

A marca de substância ambientalmente perigosa pode aparecer se exigida por outros regulamentos de transporte.

Precauções especiais para o usuário

Transporte dentro das instalações do usuário: sempre transporte em contêineres fechados que sejam verticais e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento.

Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI

Não disponível.

Seção 15. Informações regulamentares

Regulamentos federais dos EUA

TSCA 5(a)2 regras finais de utilização significativa: tetradecano, derivados do cloro.

Ordem de consentimento de substância TSCA 5(e): Tetradecano, derivados do cloro.

TSCA 8(a) PAR: Cinnamaldeído; Vanilina

TSCA 8(a) CDR Isenção/isenção parcial: Não determinada

TSCA 12(b) exportação única: tetradecano, derivados do cloro.

Substâncias inflamáveis regulamentadas pela Lei do Ar Limpo (CAA) 112: Propano;

Butano

Tap Magic EP-Xtra Aerosol

Lei do Ar Limpo Seção
112

Não listado

b) Poluentes
atmosféricos
perigosos (PAA)

Não listado

Lei do Ar Limpo Seção
602 Substâncias da
Classe I

Seção 15. Informações regulamentares

Lei do Ar Limpo Seção 602 Não listado

Substâncias da Classe II Não listado

Lista I de produtos químicos da DEA (produtos químicos precursores) Não listado

Lista II de produtos químicos da DEA (produtos químicos essenciais)

SARA 302/304

Composição/informações sobre os ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 304 RQ Não aplicável.

SARA 311/312

Classificação **Aerossois inflamáveis - Categoria 1**
GÁSOS SUB PRESSÃO - GÁS COMPRESSADO
SENSITIZAÇÃO DA PEL - Categoria 1

Composição/informações sobre os ingredientes

Nome	%	Classificação
Destilados (petróleo), penteno naftênico leve hidrotratado, 2,4,4-trimetil-, sulfurizado	≥25 - ≤50 ≥1 - ≤3	PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 SENSITIZAÇÃO DA PEL - Categoria 1

Regulamentos estaduais

Massachusetts Os seguintes componentes estão listados: Destilados (petróleo), leve hidrotratado naftênico; Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Propano; Butano

Nova Iorque Nenhum dos componentes está listado.

Nova Jersey: Os seguintes componentes estão listados: Propano; Butano

Pensilvânia : Os seguintes componentes estão listados:

Propano; Butano Califórnia Prop. 65

Este produto não requer um aviso Safe Harbor sob a Califórnia Prop. 65.

Listas canadenses

Canadá NPRI Os seguintes componentes estão listados: propano; Butano

CEPA Substâncias tóxicas Nenhum dos componentes está listado.

Regulamentos internacionais

Lista da Convenção sobre Armas Químicas Listas I, II e III

Não listado.

Protocolo de Montreal

Não listado.

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Previo e Informado (PIC)

Não listado.

Tap Magic EP-Xtra Aerosol

[Protocolo de Aarhus da CEPE sobre POPs e Metais Pesados](#)

Seção 15. Informações regulamentares

Não listado.

Lista de inventário

Canadá

Não determinado.

Estados Unidos (TSCA 8b) Todos os componentes são ativos ou isentos.

Seção 16. Outras informações

Sistema de Informação sobre Materiais Perigosos (EUA)

Saúde	/	2
inflamabilidade		4
Perigos físicos		3

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.

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®.

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA)



Procedimento utilizado para derivar a classificação

Classificação	Justificação
Aerossois inflamáveis - Categoria 1	Com base em dados de teste
GÁS SUB PRESSÃO - Gás comprimido	Com base em dados de teste
SENSITIZAÇÃO DA PEL - Categoria 1	Método de cálculo
Perigo aquático (agudo) - Categoria 2	Método de cálculo
Perigo aquático (a longo prazo) - Categoria 2	Método de cálculo

História

Data de emissão/Data de revisão : 09/30/2024

Data da edição : Não aplicável

anterior Versão : 1

Preparado por KMK Regulatory Services Inc. (em inglês)

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

Seção 16. Outras informações

SGG = Grupo de
Segregação ONU = Nações
Unidas

Aviso ao leitor

Até o melhor de nosso conhecimento, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado, nem nenhuma de suas subsidiárias, assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações aqui contidas.

A determinação final da adequação de qualquer material é da responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Embora certos perigos sejam descritos aqui, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos que existem.