

Ficha de Segurança do produto

MDG Low Fog Fluid

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do produto	MDG Low Fog Fluid
Material que o utiliza	MAX APS Series (3000, 5000 and 5000 H.O.) Fog fluids for MDG fog generators: MAX APS Series (3000, 5000 and 5000 H.O.) ATMOSPHERE APS Series (ATM, ATM H.O.) and ADV Series (M3, M5 et ATM-1), Single/Dual Series, theOne, M4c, Theme Pack Series. Fog fluids for MDG fog generators: ICE FOG Series (Compack and Q), MM Series (Mini e Mega), MDG Fog Generators Ltd
Fornecedor/Fabricante	10301 avenue Pelletier Montréal, QC Canada, H1H 3R2 Tel: 514-272-6040
Fornecedor/Fabricante	Toll free: 1-800-663-3020 Fax: 514-722-3229 Email: info@mdgfog.com
Código	NF-B4, NF-C20, NF-D205
Autorização de MSDS	: KMK Regulatory Services inc.
Em caso de emergência	: +1 (800) 663-3020 +1 (514) 272-6040 info@mdgfog.com Segunda à Sexta, 8:00 am to 5:00 pm
Tipo de Produto	Líquido

1. Identificação de risco

Informações gerais de emergência	
Cor	Incolor
Estado Físico	Líquido
Cheiro	Sem Cheiro
Declarações de risco	NÃO SÃO ESPERADOS EFEITOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS À SAÚDE QUANDO AS INSTRUÇÕES DE USO RECOMENDADAS FOREM SEGUIDAS
Precauções	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos. Evite o contato prolongado com os olhos, pele e roupas
Status OSHA/HCS	Embora este material não seja considerado perigoso pela OSHA Hazard Com. Standart (29 CFR 1910.1200). Esta ficha contém informações valiosas para usuários do produto. o mantida e disponível para os funcionários e outros
Via de acesso	uso seguro e apropriado do produto. Esta ficha deve ser Contato com a pele. Contato com os olhos. Inalação . Ingestão
Efeitos Potenciais agudos	
Inalação	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Ingestão	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Pele	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Olhos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos Potenciais crônicos de saúde	
Efeitos crônicos	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Teratogenicidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos no desenvolvimento	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Efeitos na fertilidade	Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Super exposição sinais/sintomas	

2. Informações de risco

Inalação	Não há dados específicos.
Ingestão	Não há dados específicos.
Pele	Não há dados específicos.
Olhos	Não há dados específicos.
Condições médicas agravadas	Nenhuma conhecida

Veja informações toxicológicas (seção 11)

3. Composição/informação sobre os componentes

Não há nenhum componente presente dentro do conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente e conseqüentemente requeira detalhes nesta seção

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento atual do fornecedor e, no concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o meio ambiente e, conseqüentemente, requeira detalhes nesta seção.

4.	Medidas de Primeiros Socorros
Olhos	Não aplicável
Pele	Não aplicável
Inalacao	Não aplicável
Ingstao	Não aplicável
Proteção para o socorrista	Não aplicável
Notas ao medico	Não aplicável
5.	Medidas de Combate à Incêndio
Inflamabilidade do produto	Sem risco de fogo ou explosão
Meios de extinção	
Apropriado	Utilizar um extintor adequado para o fogo arredor
Não apropriado	Não conhecido
Proteção especial	Bombeiros devem vestir roupas de proteção de proteger a respiração com pressão positiva
Equipamento para combate à incêndios	
6.	Medidas de Liberação Acidental
Precauções Pessoais	Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (ver seção 8).
Precauções Ambientais	Sem recomendações especiais
Métodos de limpeza	
Pequeno Derramamento	Diluir com água e limpar se a água for solúvel ou absorva com um material seco e despeje em um recipiente adequado de lixo . Elimine através de uma via autorizada de deposito de lixo.
7.	Manuseio e armazenamento
Manuseio	Utilizar um equipamento de proteção individual apropriado (veja seção 8).
Armazenamento	Armazenar de acordo com as regulamentações do local Entre temperaturas de -25 a -15 C.
8.	Controle de exposição/Proteção Individual
	Sem valores declarados Consulte as autoridades locais para obter os valores específicos
Occupational exposure limits	
Procedimentos recomendados de monitoramento	Sem requerimentos especiais
Medidas aplicadas	Sem requerimentos especiais de ventilação
Medidas de higiene	Siga as boas praticas de higiene industrial
Proteção individual	Não requer em consiões normai de uso
Respiratória	Não requer em consiões normai de uso
Mãos	Não requer em consiões normai de uso
Olhos	Não requer em consiões normai de uso
Pele	Não requer em consiões normai de uso
Controle de exposição ambiental	Não requer em consiões normai de uso
9.	Propriedades físicas e químicas
Estado fisico	Líquido
Ponto de inflamação	Aberto: >>138°C (>280.4°F) [Cleveland.]
Cor	Incolor
Cheiro	Inodoro
Ponto de ebulição/condensação	>271°C (>519.8°F)
Peso específico	0.85
Presão de Vapor	<0.013 kPa (<0.1 mm Hg)
Densidade do vapor	>1 [Air = 1]
Volatilidade	<1 (butyl acetate = 1)
Viscosidade	Dynamic: 16 mPa·s (16 cP)
Solubilidade	soluvel em agua
10.	Estabilidade e Reactividade
Estabilidade química	O produto é estável.
Condições para evitar	Sem dados específicos.
Materiais para evitar	Não conhecido
Produtos perigosos de decomposição	Sob condições normais de uso e armazenamento, produtos de difícil decomposição não devem ser produzidos
Possibilidade de reações perigosas	Sob condições normais de uso e armazenamento não ocorrerão reações perigosas .
Polimerização perigosa	Sob condições normais de uso e armazenamento não ocorrerão polimerizações perigosas.
11.	Informação Toxicológica
Toxicidade aguda	Sem dados específicos
Toxicidade crônica	Sem dados específicos
12.	Informação Ecológica
Efeitos ambientais	Não estabelecidos
Outros efeitos adversos	Sem efeitos significantes nem perigos criticos

13. Eliminação de resíduos	Considerações sobre Eliminação A geração do desperdício deveria ser evitada ou minimizada o quanto fosse possível A eliminação deve estar de acordo com as leis nacionais, locais e regionais e Consulte a seção 7: Manuseio e armazenamento e Seção 8: Controle de Exposição/ Proteção individual para obter informações adicionais sobre manuseamento e proteção de empregados.
14. DOT/TDG/IMDG/IATA	Informações de Transporte Sem regulacões
15. Estados Unidos Classificação HCS Regulamentos Federais dos Estados Unidos Seção Ação Ar Limpo 112(b) Perigosos poluentes do ar (HAPs) Seção Ação ar limpo 602 Substâncias Classe I Seção Ação ar limpo 602 Substâncias Classe II Lista química I DEA (Precursores químicos) Lista química II DEA (Produtos químicos essenciais) Regulamentos Estaduais California Prop. 65 Canadá WHMIS (Canadá) Listas canadenses Inventário do Canadá Regulamento Internacional Lista Internacional Convenção de armas químicas 1º Relação Química Convenção de armas químicas 2º Relação Química Convenção de armas químicas 3º Relação Química	Informações sobre Regulamentação Não regulado. TSCA 8(b) inventário: Todos os componentes estão listados ou isentos. SARA 302/304/311/312 Substancias extremamente perigosas: Não listado. SARA 302/304 Plano de emergência e notificação: Não listado. SARA 302/304/311/312 Química perigosa: Não listado. SARA 311/312 MSDS Distribuição – Inventário químico – identificação de risco: Não listado Ação Água Limpa (CWA) 307: Não listado. Ação Água Limpa (CWA) 311: Não listado. Ação Ar Limpo (CAA) 112 Prevenção de liberações Ambientais: Não listado. Ação Ar Limpo (CAA) 112 Substancias inflamáveis reguladas: Não listado. Ação Ar Limpo (CAA) 112 Substancias tóxicas reguladas: Não listado. Não listado Não listado Não listado Não listado Não listado Relporte de Connecticut sobre Carcinógenos: Nenhum dos componentes esta listado. Pesquisa sobre materias de risco em Connecticut: Nenhum dos comp. esta listado. Substâncias da Flórida: Nenhum dos compomentes esta listado. Ação de segurança química de Illinois: Nenhum dos componentes esta listado. Ação divulgação subst. tóxicas empreg.de Illinois : Nenhum dos comp. esta listado. Relatórios de Louisiana: Nenhum dos componentes esta listado. Derramamento de Louisiana: Nenhum dos componentes esta listado. Derramamento de Massachusetts: Nenhum dos componentes esta listado. Substâncias de Massachusetts: Nenhum dos componentes esta listado. Material crítico de Michigan: Nenhum componentes esta listado. Substâncias perigosas de Minnesota: Nenhum dos componentes esta listado. Substâncias perigosas de New Jersey: Nenhum dos componente esta listado. Derramamento de New Jersey: Nenhum dos componentes esta listado. Ação de prev à uma catástofre tóxica de New Jersey: Nenhum dos comp.esta listado. Substâncias perigosas de New York Acutely: Nenhum dos componentes esta listado. Relatório de dispersão química de New York: Nenhum dos componentes esta listado. Sustâncias perigosas RTK da Pennsylvania: Os seguintes comp.estão listados: Propilenoglicol Substâncias perigosas de Rhode Island: Nenhum dos componentes esta listado Nenhum produto foi encontrado. Não é controlado pela WHMIS (Canadá). Substâncias tóxicas da CEPA: Nenhum dos componentes esta listado. ARET Canadense: Nenhum dos componentes esta listado. NPRI Canadense: Nenhum dos componentes esta listado. Substâncias designadas Alberta: Nenhum dos componentes esta listado. Substâncias designadas Ontario: Nenhum dos componentes esta listado. Substâncias designadas Quebec: Nenhum dos componentes esta listado. Todos os componentes estão listados ou isentos. Este produtos foi classificado de acordo com os critérios de perigo do Regulamento de Produtos Controlados e a MSDS contém todas as informações exigidas pelo regulamento. Inventário da Australia (AICS): Todos os componentes estão listados ou isentos . Inventário da China (ECSC): Todos os componentes estão listados ou isentos . Inventário do Japão: Todos os componentes estão listados ou isentos. Inventário da Coreia : Todos os componentes estão listados ou isentos. Inventário químico da Nva Zelândia(NZIoC): Todos os comp. estão listados ou isentos. Inventáro da Filipinas (PICCS): Todos os componentes estão listados ou isentos Não listado Não listado Não listado
16.	Outras Informações

Estados Unidos
Requerimentos de rotulagem

Materiais perigosos
Sistema de Informação (U.S.A.)

NÃO SÃO ESPERADOS EFEITOS ADVERSOS SIGNIFICATIVOS À SAÚDE QUANDO AS INSTRUÇÕES DE USO RECOMENDADAS FOREM SEGUIDAS

Health	0
Flammability	0
Physical hazards	0

Atenção: A classificação da HMIS é baseada em uma escala 0-4 , com 0 representando perigos ou riscos mínimos e 4 representando perigos ou riscos significativos. Embora a avaliação da HMIS não ser necessária em MSDS sob 29 CFR 1910.1200, o preparador pode optar por fornecê-los. A classificação da HMIS serve para ser usada como um programa totalmente implementado da HMIS. HMIS é marca registrada da Nacional Paint & Coatings Association (NPCA). Os Materiais da HMIS podem ser adquiridos exclusivamente a partir de JJ Keller (800) 327-6868. O cliente é responsável pela determinação código da PPE para este material

Associação de Proteção Nacional do Fogo (E.U.A)



Data da emissão 12/15/2009

16 . Outras Informações

Data da emissão anterior 11/15/2009

Versão 4,2

Aviso ao leitor

Para o melhor do nosso conhecimento, as informações contidas aqui são precisas. Porém, tanto o fornecedor acima citado e nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto a precisão ou veracidade das informações aqui contidas.

Nota: MDG não assume responsabilidade pela tradução ao Portugues.