

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

PRODUTO: **U.S.A. LIQUIDS – LOW FOG – CRYO-JET FOG**  
DATA: 08/03/2005 - VERSÃO: 02 - DATA DE REVISÃO: 17/04/2021 - OT Nº: 23-3762 - FOLIO: 02/06

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**NOME: **U.S.A. LIQUIDS**LINHAS: **LOW FOG – CRYO-JET FOG**

USO: Fluidos para a produção de Efeitos Atmosféricos (neblina) usados na indústria de Efeitos Especiais de Cenários, Produção Cinematográfica, TV, Teatro e Entretenimento.

APLICAÇÃO: O produto é introduzido manualmente no equipamento gerador de neblina.

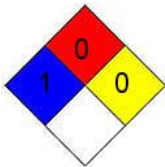
IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA: **USA Profissional do Brasil Tecnologias para Shows EIRELI-ME**  
**Av. Yadoia, 144 – Centro.**  
**Bom Jesus dos Perdões – SP – Brasil**  
**CNPJ: 18.623.871/0001-27**  
**TEL: (+55) 11.4012.4597**

TELEFONE DE EMERGÊNCIA (24HR): **(+55) 11.4012.4597**

QUÍMICO RESPONSÁVEL: Willian Cordeiro de Ramos – Reg. CRQ 04492043 – IV Região.

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: Produto não classificado como perigoso.

**Legenda: Saúde (1) – Inflamabilidade (0) – Reatividade (0)**

CÓDIGOS DIAGRAMA DE HOMMEL: (4)Extremo, (3)Alto, (2)Moderado, (1)Leve, (0)Sem Risco.

ADVERTÊNCIA: Evitar o contato com olhos e pele. NÃO INGERIR. Manter fora do alcance de crianças.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES**

TIPO DE PRODUTO: Mistura.

NOME QUÍMICO COMUM OU NOME TÉCNICO: Mistura de Álcoois polifuncionais; H<sub>2</sub>O, Água Deionizada.

NUMERO DE IDENTIFICAÇÃO CAS: Água Deionizada – 7732-18-5.

CONCENTRAÇÃO: Mistura de Álcoois polifuncionais de 20% à 60% em água.

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO: Nenhum

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

CONTATO COM OLHOS: Pode causar irritação, lavar abundantemente com água. Se a irritação persistir CONSULTAR O MÉDICO.

INGESTÃO: Pode causar dor abdominal, vômitos, inconsciência diarreia e a longo prazo causar danos renais e ao fígado, evitar o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE O MÉDICO.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

PRODUTO: **U.S.A. LIQUIDS – LOW FOG – CRYO-JET FOG**

DATA: 08/03/2005 - VERSÃO: 02 - DATA DE REVISÃO: 17/04/2021 - OT Nº: 23-3762 - FOLIO: 02/06

**INALAÇÃO:** Levar imediatamente a um lugar arejado. Caso não se sinta melhor, procurar assistência médica.

**CONTATO COM A PELE:** Exposição prolongada e repetidas vezes na pele pode causar dermatites, lavar com água abundante e sabão neutro. Se houver desconforto CONSULTAR O MÉDICO.

**INFORMAÇÕES AO MÉDICO:** Não há tratamento específico. Tratar sintomaticamente

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**PRODUTO INFLAMÁVEL:** NÃO.

**MEIOS DE EXTINÇÃO:** Pó Químico, Água, CO<sub>2</sub>, Espuma.

**PERIGOS ESPECÍFICOS:** A combustão do produto pode produzir CO<sub>2</sub>, CO e VAPOR DE ÁGUA.

**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO AOS BOMBEIROS:** Usar proteção respiratória autônoma.

### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**PRECAUÇÕES PESSOAIS:** Isolar e sinalizar a área, usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8.

**PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:** Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

**MÉTODOS PARA LIMPEZA:** Recolher o produto derramado com material absorvente e armazenar em recipiente adequado devidamente identificado e fechado, para descarte posterior. Lavar o local com água, que a mesma deve ser recolhida para ser descartada.

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

**PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO:** Evitar o contato direto com pele e olhos, usar os equipamentos de proteção indicados na seção 8.

**PRECAUÇÕES COM O ARMAZENAMENTO:** Armazenar à temperatura ambiente, manter na embalagem original.

**MATÉRIAS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes fortes e compostos muito reativos com grupos hidroxila.

**EMBALAGENS RECOMENDADAS:** Que sejam compostas de polietileno ou aço inox.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO DE PESSOAS

**MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:** Armazenar à temperatura ambiente e bem ventilado, manter separação de materiais e substâncias incompatíveis ver na seção 7.

**MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:** Usar luvas de látex, nitrílica ou vinil para evitar o contato com as mãos. Usar óculos de proteção para evitar respingo nos olhos.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

PRODUTO: **U.S.A. LIQUIDS – LOW FOG – CRYO-JET FOG**

DATA: 08/03/2005 - VERSÃO: 02 - DATA DE REVISÃO: 17/04/2021 - OT Nº: 23-3762 - FOLIO: 02/06

Não fumar, beber ou comer durante o manuseio do produto. Lavar as mãos após entrar em contato com o produto.

### 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

ASPECTO E ODOR:	Líquido incolor e inodoro.
PH:	Não aplicável.
PONTO DE FUSÃO:	Não disponível.
PONTO DE EBULIÇÃO:	Não disponível.
PONTO DE FULGOR:	Não disponível.
TAXA DE EVAPORAÇÃO:	Não disponível.
INFLAMABILIDADE:	Não disponível.
LIMITES DE INFLAMABILIDADE:	Não disponível.
PRESSÃO DE VAPOR:	Não disponível.
DENSIDADE DE VAPOR:	Não disponível.
DENSIDADE RELATIVA:	Não disponível.
SOLUBILIDADE:	Solúvel em água.
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO – N-OCTANOL/ÁGUA:	Não disponível.
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO:	Não disponível.
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:	Não disponível.
VISCOSIDADE:	Não disponível.

### 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE: Estável em condições de pressão e temperatura normais.

CONDIÇÕES A EVITAR: Contato com agentes oxidantes fortes e compostos muito reativos com grupos hidroxila.

PRODUTOS DE COMBUSTÃO OU DECOMPOSIÇÃO: CO<sub>2</sub>, CO, VAPOR DE ÁGUA.

### 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXIDADE AGUDA: ORAL (ratos) DL<sub>50</sub> = 20000 mg/kg; CUTÂNEA (ratos) DL<sub>50</sub> = 28000 mg/kg (subcut.)

IRRITAÇÃO DA PELE: A exposição prolongada e repetida pode causar dermatite de irritação.

LESÕES OCULARES: Pode causar irritação nos olhos.

SENSIBILIDADE À PELE: Estudos confirmam que o produto não é sensibilizador cutâneo.

MUTAGENICIDADE: Camundongo “dni” e “cyt” = 8000 mg/kg (subcut.)

CARCINOGENICIDADE: Não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: Não disponível.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA: Não disponível.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA OU PROLONGADA: Pode danificar os rins e fígado. À pele pode causar dermatite de irritação.

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

PRODUTO: **U.S.A. LIQUIDS – LOW FOG – CRYO-JET FOG**

DATA: 08/03/2005 - VERSÃO: 02 - DATA DE REVISÃO: 17/04/2021 - OT Nº: 23-3762 - FOLIO: 02/06

PERIGO POR ASPIRAÇÃO: Em ar saturado não ocorreu nenhum efeito.

### 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: PEIXES (salmo) = 50000 mg/L (24 h), nenhuma mortalidade ou sinal de stress; bioensaio em água estática (*Iebistes reticulatus*)  $CL_{50}$  = 10000 mg/L (48 h). CRUSTÁCEOS = não disponível. ALGAS (*chlorella pyrenoidosa*) = tóxico a 92000 mg/L.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Biodegradável (72% da demanda teórica de oxigênio em 15 dias de incubação em ensaio de DBO). Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) 2,2% (teor.) 5 dias.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Não disponível.

MOBILIDADE NO SOLO: Não disponível.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

DISPOSIÇÃO FINAL DO PRODUTO: Dissolver ou misturar o material em um solvente combustível e queimar em um incinerador químico equipado com pós-queimador e lavador de gases. Recomenda-se o acompanhamento por um especialista do órgão ambiental.

DISPOSIÇÃO FINAL DA EMBALAGEM: Não reutilizar as embalagens com produtos diferentes. Podendo ser comercializadas como sucatas por empresas recuperadoras, desde que cumpram a legislação ambiental local.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

NÃO CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO.

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

NÃO HÁ NORMAS APLICÁVEIS.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

ABREVIACÕES: "CAS": Chemical Abstracts Service; "DL<sub>50</sub>": Dose letal para 50% dos animais de teste; "CL<sub>50</sub>": Concentração letal para 50% dos animais de teste; "dni" Inibição do DNA; "cyt" Análise citogenética.

**AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA DE SEGURANÇA TEM SOMENTE CARÁTER INFORMATIVO E É DA RESPONSABILIDADE DE CADA USUÁRIO MANUSEAR O PRODUTO DE MODO A GARANTIR CONDIÇÕES OPERACIONAIS SEGURAS.**