

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

PRODUTO: **U.S.A. LIQUIDS – FLUID CLEANER.**

DATA: 08/03/2005 - VERSÃO: 02 - DATA DE REVISÃO: 26/06/2022 - OT Nº: 23-3762 - FOLIO: 02/06

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESANOME: **USA LIQUIDS**
LINHAS: **FLUID CLEANER**

USO: Fluidos para limpeza de máquinas de fumaça.

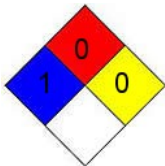
APLICAÇÃO: O produto é introduzido manualmente no equipamento a ser limpo.

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: Acidulante leve alimentar; H₂O, Água Deionizada.

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

CONCENTRAÇÃO: Acidulante leve alimentar 0,5% até 2,0% 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: Lavar a boca com água abundante, dar água para a vítima beber. CONSULTAR O MÉDICO.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

PRODUTO: **U.S.A. LIQUIDS – FLUID CLEANER.**

DATA: 08/03/2005 - VERSÃO: 02 - DATA DE REVISÃO: 26/06/2022 - 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, CO₂.

PERIGOS ESPECÍFICOS: A combustão do produto pode produzir CO₂, CO e VAPOR DE ÁGUA. A extinção de chamas com água pode causar espuma.

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 a temperatura ambiente, manter na embalagem original.

MATÉRIAS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Não disponível.

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 – FLUID CLEANER.**
DATA: 08/03/2005 - VERSÃO: 02 - DATA DE REVISÃO: 26/06/2022 - 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 característico |
| PH: | 1,70 — 3,30 |
| 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: CO₂, CO, VAPOR DE ÁGUA.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto não classificado como tóxico agudo por via dérmica.

TOXIDADE AGUDA: ORAL (ratos) DL₅₀ = 11.800 mg/kg; CUTÂNEA (coelho) DL₅₀ = 7.000 mg/kg.

IRRITAÇÃO DA PELE: A exposição prolongada e repetida pode causar leve irritação com vermelhidão.

LESÕES OCULARES: Pode causar irritação nos olhos.

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

MUTAGENICIDADE: Não disponível.

CARCINOGENICIDADE: Não disponível.

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO: Não disponível.

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

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

PRODUTO: **U.S.A. LIQUIDS – FLUID CLEANER.**

DATA: 08/03/2005 - VERSÃO: 02 - DATA DE REVISÃO: 26/06/2022 - OT Nº: 23-3762 - FOLIO: 02/06

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA OU PROLONGADA: Não é esperado presente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

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

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE: PEIXES (*carassius auratus*) $DL_0 = 625$ mg/L; $DL_{100} = 120$ mg/L (EXPOSIÇÃO POR LONGO PERÍODO DE TEMPO EM ÁGUA DURA). CRUSTÁCEOS (*daphnia magna*) $DL_0 = 80$ mg/L; $DL_{100} = 120$ mg/L (EXPOSIÇÃO POR LONGO PERÍODO DE TEMPO EM ÁGUA MOLE). ALGAS (*scenedesmus quadricauda*) = 640 mg/l.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE: Biodegradável intermediário do ciclo de KREBS; 98% de remoção por sistema de lodos ativados. Demanda bioquímica de oxigênio 2.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO: Nenhum.

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. Para pequenas quantidades colocar no chão em área aberta e evaporar ou queimar por ignição. 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_{50} ”: Dose letal para 50% dos animais de teste; “ CL_{50} ”: Concentração letal para 50% dos animais de teste; “DQO”: Demanda Química de Oxigênio.

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.