



Solução de Limpeza Concentrada

1. IDENTIFICAÇÃO:

Identificador do Produto: MICRO-90® Solução de Limpeza Concentrada

Número CAS: Não aplicável às misturas

Número CE: Não aplicável às misturas

Número de Registo REACH: Não aplicável às misturas

Fórmula Química: Não aplicável às misturas

Utilizações Relevantes Identificadas: Concentrado de Limpeza à base de água utilizado no vidro, cerâmica, membranas de filtros e outras superfícies.

Fabricante / Fornecedor:

International Products Corporation

201 Connecticut Drive

Burlington, NJ 08016, USA

Tel: (609) 386-8770 / Fax: (609) 386-8438

E-mail: mkt@ipcol.com / Website: www.ipcol.com

Distribuidor na União Europeia:

International Products Corp.

Unit 5, Green Lane Business Park

238 Green Lane London, SE9 3TL, United Kingdom

Tel: 020-8857-5678 Fax: 020-8857-1313

E-mail: sales europe@ipcol.com

Número de Telefone de Emergência: CHEMTREC Telefone 24 Horas

(800) 424-9300 (EUA e Canadá)

(703) 527-3887 (Para chamadas de fora dos EUA)

2. IDENTIFICAÇÃO DO(S) PERIGO(S)

A seguinte informação é fornecida para concentrações elevadas desta mistura química.

Classificação da Substância ou Mistura:

Irritante Ocular Médio Categoria 2B.

Elementos do Rótulo:

Marca: MICRO-90® Solução de Limpeza Concentrada

Palavra-Sinal: Aviso

Advertências de Perigo:

H320: Causa irritação na vista.

Recomendações de Prudência:

P305 + P351 + P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS

OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante alguns

minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for

possível. Continue a enxaguar.

É recomendada a utilização de luvas e óculos de segurança.

Outros Perigos: Sem dados disponíveis

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Sinónimos: Nenhum

Peso Molecular: Não aplicável às misturas

Componente	Nº CAS	Nº CE	Nº de Índice	Gama
Tensoativos	Mistura	Mistura	Mistura	10 – 25%
EDTA Na4	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	10 – 25%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Se exposto a fumos excessivos, retirar-se para o ar livre.

Procure cuidados médicos se sobrevier tosse ou outros sintomas.

Ingestão: Chame o médico se aparecer dor ou desconforto. Tratamento sintomático.

Em caso de Contacto com a Pele: Dispa / retire as roupas contaminadas. Lave cuidadosamente a pele com água e sabão. Procure cuidados médicos se aparecer algum tipo de irritação ou se esta persistir.

Em caso de Contacto com os Olhos: Lavar os olhos abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, erguendo as pálpebras ocasionalmente. Consulte um médico de imediato.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Fogo: Não considerado como sujeito a risco de incêndio.

Explosão: Não considerado como sujeito a risco de explosão.

Meios de Extinção Apropriados: Utilize spray de água, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.

Informação Especial: Podem formar-se produtos de decomposição perigosos em resultado do incêndio. Natureza dos produtos de decomposição não conhecida.

Recomendação para os Bombeiros: Utilize aparelhos de respiração autónoma para o combate ao incêndio se necessário.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Precauções Individuais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência: Utilize equipamento de proteção individual apropriado conforme especificado na Secção 8.

Precauções Ambientais e Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza: Os derramamentos representam um risco de esborregamento. Proceda à limpeza dos derramamentos com material absorvente ou com um esfregão. Não descarregar para linhas de água. Os resíduos secos do MICRO-90® podem ser removidos com água quente.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

Precauções para o Manuseamento Seguro e Condições para Armazenamento Seguro, Incluindo Eventuais Incompatibilidades: O MICRO-90® deve ser armazenado num local fresco na sua embalagem original. A temperatura de armazenamento recomendada é entre 2-43° C (36-109° F). A vida útil do MICRO-90® é de cinco anos após a data de fabrico quando armazenado com a embalagem original devidamente selada à temperatura recomendada.

Conselhos relativos à Higiene no Trabalho: Não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho; lave as mãos após a utilização.

Utilizações Finais Específicas: Uma solução de 1% a 2% de MICRO-90® é normalmente utilizada em reservatórios ultrasónicos, imersão, CIP, e em lavatórios para limpar uma variedade de superfícies, incluindo reservatórios e equipamento industrial, peças de precisão, membranas de filtro, vidro, cerâmica e componentes eletrónicos. A limpeza eficaz pode ser conseguida através do uso de água destilada como solvente e do aquecimento da solução. A limpeza deve ser seguida de um enxaguamento completo e cuidado.

8. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO PESSOAL

Limites de Exposição: Não contém substâncias com valores-limite de exposição ocupacional.

Sistema de Ventilação: Não necessário.

Máscaras Respiratórias: Não necessário.

Proteção da Pele: Recomenda-se o uso de luvas de borracha, de borracha nitrílica ou de látex. Não é requerida proteção adicional. Deverão ser seguidas as práticas de bom senso relativas à higiene química.

Proteção Ocular: Recomenda-se o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aparência: Solução clara, amarelo pálido

Cheiro: Amoníaco

Limiar de Odor: Não existem informações

pH: 9,7

% Voláteis por Volume a 21°C (70°F): < 1% (ASTM D2369-01)

Ponto de Fusão: ca.-8 °C (18 °F)

Ponto de Ebulição / Intervalo de Ebulição: ca.100 °C (212 °F)

Ponto de Fulgor: Não Aplicável

Taxa de Evaporação (BuAc=1): Idêntica à da água

Inflamabilidade: Não Aplicável

Inflamabilidade Máxima / Mínima ou Limites de Explosão: Não Aplicável

Pressão de Vapor (mm Hg): Idêntica à da água

Densidade do Vapor (Ar=1): Idêntica à da água

Densidade Relativa: 1.135 g/mL

Solubilidade: Solúvel

Coefficiente de Partição: n-octanol / água: Não determinado

Temperatura de Auto-ignição: Não existem informações

Temperatura de Decomposição: Não existem informações

Viscosidade 10 cps

Propriedades Explosivas: Não considerado como sujeito a risco de explosão.

Propriedades Comburentes: Não existem informações

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e / ou Estabilidade Química: Estável sob as condições de armazenagem recomendadas.

Possibilidade de Reações Perigosas e Condições a Evitar: Produtos à base de cloro.

Materiais Incompatíveis: Hipoclorito de Sódio; o contacto quente pode gravar o Zinco, Alumínio, Cobre e Níquel; os resíduos de MICRO-90® podem fazer fender o policarbonato e o polimetacrilato de metilo. Não misturar com outros produtos de limpeza.

Produtos de Decomposição Perigosos: Podem formar-se produtos de decomposição perigosos em resultado do incêndio. Natureza dos produtos de decomposição não conhecida.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade Aguda: Não tóxico

Inalação: Sem dados disponíveis

Em caso de Contacto com a Pele: Não irritante:

Em caso de Contacto com os Olhos: Ligeiramente irritante

Exposição Crónica: Sem dados disponíveis

Agravamento de Condições Pré-existentes: Sem dados disponíveis

Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos (Sistema Global Harmonizado): Sem dados disponíveis

Toxicidade para Órgãos-alvo Específicos - Exposição Repetida (Sistema Global Harmonizado): Sem dados disponíveis

Medidas Numéricas de Toxicidade:

Base de Dados Carcinogénica NTP:

Componente	Nº CAS	Conhecido	Antecipado	Categoria CIIC
EDTA Na4	64-02-8	No	No	Nenhum
Tensoativos	Mistura	No	No	Nenhum

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade Sem dados disponíveis

Persistência e Degradabilidade:

EDTA e os seus sais não são biodegradáveis

Potencial Bioacumulativo: Sem dados disponíveis

Mobilidade no Solo: Sem dados disponíveis

outros efeitos adversos: Sem dados disponíveis

Resultados da Avaliação PBT e mPmB: De acordo com as substâncias das Fichas de Dados de Segurança, nenhuma são PBTs ou mPmBs.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A MICRO-90® contém um sal EDTA, o qual reforça o transporte de metais poluentes através das estações de tratamento de águas residuais. Oferece soluções para excedentes e para não recicláveis para uma empresa de eliminação de resíduos.

14. INFORMAÇÃO SOBRE TRANSPORTES

Transporte por Terra ADR/RID e GGVS/GGVE (Transfiteiriço / Doméstico):

Não regulamentado

Transporte Marítimo IMDG/GGV Mar:

Não regulamentado

Transporte Aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:

Não regulamentado

15. INFORMAÇÃO REGULATÓRIA

Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)

Os componentes deste produto não constam do inventário EINECS ou estão isentos deste inventário.

EUA

ESTATUTO TSCA Os ingredientes estão todos listados no inventário TSCA

SARA TITLE III,302/303 EHS Nenhum

SARA TITLE III,304,HS Nenhum

SARA 311/312 Nenhum

SARA TITLE III,313 Nenhum

CANADÁ

DSL / NDSL Todos os componentes estão listados

Classificação WHMIS D.2.B.

Japão

Libertação de Poluentes e Transferência de Registo:

6.5% n-alkylbenzenesulfonic ácido e os seus sais

(alkyl C = 10 – 14)

Avaliação de Segurança Química: Uma Avaliação de Segurança Química de EDTA e dos seus sais foi preparada pelos seus fabricantes.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Conselhos para Formação: Não é recomendado o uso de luvas de algodão porque permitem um contacto sustentado e fechado com a pele. Os métodos de limpeza manual e ultrasónico são os recomendados para o MICRO-90®. A maior parte das aplicações funcionam com uma solução de 1% a 2% de MICRO-90®. O calor potencia o poder de detergência da solução MICRO-90®. Os quelantes e os métodos de recuperação de metal estão disponíveis a partir do fabricante.

Informação Adicional: Crê-se que a informação acima disponibilizada é precisa mas a International Products Company (IPC) não garante que seja absolutamente completa. Deve ser usada exclusivamente como indicativa. É disponibilizada apenas como comunicação sobre os perigos. Não representa qualquer garantia quanto às propriedades do produto.

MICRO 90 SDS 150408 (PORTUGUESE)