

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

**SEÇÃO 1: Identificação****1.1 Identificador do produto**

Designação comercial

**MICRO 90®****1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados**

Usos relevantes identificados

Produto de limpeza para uso geral

Uso industrial

Não utilizar para fins particulares (domésticos)

**1.3 Identificação do fornecedor da ficha com dados de segurança de resíduos químicos**

International Products Corporation

201 Connecticut Drive

Burlington, NJ

08016

Estados Unidos

[Https://www.ipcol.com/](https://www.ipcol.com/)

+1 6093868770

e-Mail (pessoa competente) tmcguckin@ipcol.com

**1.3.1 Informações suplementares**

Fabricante						
Nome	Rua	CEP/cidade	País	Telefone	e-Mail	Página na internet
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Estados Unidos	1-609-386-8770	mkt@Ipcol.com	<a href="http://www.ipcol.com">www.ipcol.com</a>

**1.4 Número de telefone de emergência****1.4.1 Serviço de informação de emergência**

1-609-386-8770

Este número está disponível apenas durante os seguintes horários de expediente: Seg-Sex 08:00 AM às 04:30 PM h, Eastern Time

**SEÇÃO 2: Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com GHS

Seção	Classe de perigo	Categoria	Classe e categoria de perigo	Frase de perigo
3.9	toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	2	STOT RE 2	H373
4.1A	perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo	3	Aquatic Acute 3	H402
4.1C	perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico	3	Aquatic Chronic 3	H412

Para visualizar o texto completo das abreviaturas: ver SEÇÃO 16.

# MICRO 90®

## Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos para a saúde humana e para o meio ambiente

Pode-se esperar efeitos imediatos ou retardados após uma exposição breve ou prolongada. O derramamento e a água de combate a incêndios podem provocar poluição de cursos de água.

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem

- Palavra de aviso      atenção
- Pictogramas

GHS08



#### Frases de perigo.

H373

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### 2.3 Outros perigos

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.1 Substâncias

Não relevante (mistura)

### 3.2 Misturas

#### Descrição da mistura

Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	Nº CAS 64-02-8	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 3 / H402	  
sulfonato de xileno amônio	Nº CAS 26447-10-9	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H313 Eye Irrit. 2 / H319	
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	Nº CAS 68584-25-8	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H303 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

## MICRO 90®

### Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Observações gerais

Não deixe a pessoa afetada sozinha. Retire a vítima da área de perigo. Mantenha a pessoa afetada aquecida, imóvel e coberta. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico. No caso de perda de consciência, colocar a pessoa em posição de recuperação. Nunca dê nada pela boca.

#### Após inalação

Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, procure imediatamente assistência médica e inicie os procedimentos de primeiros-socorros. Remover para local de ar fresco.

#### Após contato com a pele

Lave com água e sabão em abundância.

#### Após ingestão

Se a vítima estiver consciente, lavar sua boca com água. NÃO provoque vômito.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Até o momento, os sintomas e os efeitos não são conhecidos.

### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

nenhum

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção

Água pulverizada, Espuma resistente ao álcool, Pó BC, Dióxido de carbono (CO2)

#### Meios inadequados de extinção

Jato de água

### 5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

#### Produtos perigosos da combustão

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2)

### 5.3 Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Coordenar as medidas de combate a incêndio nas áreas próximas ao incêndio. Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água. Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente. Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Remover as pessoas para local seguro.

#### Para o pessoal do serviço de emergência

Utilize equipamento de proteção respiratória se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

## MICRO 90®

### Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas. Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la. Se a substância cair em um curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.

#### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recomendações sobre como limpar um derramamento

Limpar com material absorvente (p. ex. pano, estopa). Recolha o material derramado: Pó de serra, Kieselgur (diatomita), Areia, Aglutinante universal

Técnicas de contenção adequadas

Uso de materiais adsorventes.

#### 6.4 Referência a outras seções

Produtos de combustão perigosos: ver seção 5. Equipamento de proteção individual: ver seção 8. Materiais incompatíveis: ver seção 10. Considerações sobre destinação final: ver seção 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações

- Medidas a serem adotadas para prevenir incêndio, formação de aerossol e poeira

Utilize ventilação geral e local. Utilizar somente em locais bem ventilados.

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional

Lave as mãos após o uso do produto. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação. Nunca mantenha comida ou bebida próximo a produtos químicos. Nunca armazene produtos químicos em recipientes que sejam normalmente utilizados para bebida ou comida. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

#### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo eventuais incompatibilidades

- Projetos específicos para locais ou recipientes de armazenamento

- Temperatura de armazenamento

Temperatura de armazenamento recomendada:  
2 – 43 °C

- Compatibilidade de embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas).

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

Esta informação não está disponível.

DNEL relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	DNEL	1.5 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos locais
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	DNEL	3 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	agudos - efeitos locais

**MICRO 90®**  
**Solução de Limpeza Concentrada**

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

DNEL relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Objetivo da proteção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	DNEL	26.9 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	DNEL	136.3 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	DNEL	4.1 mg/m³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	DNEL	5.29 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crônicos - efeitos sistêmicos

PNEC relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	PNEC	2.2 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	PNEC	0.22 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	PNEC	43 mg/l	organismos aquáticos	estaçao de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	PNEC	0.72 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	0.23 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	0.023 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	100 mg/l	organismos aquáticos	estaçao de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	0.862 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	0.086 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	PNEC	0.037 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	0.268 mg/l	organismos aquáticos	água doce	curto-prazo (exposição única)

## MICRO 90®

### Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

PNEC relevantes dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Nível limite	Organismo	Compartimento ambiental	Tempo de exposição
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	0.027 mg/l	organismos aquáticos	água do mar	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	7 mg/l	organismos aquáticos	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	8.1 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento em água doce	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	8.1 mg/kg	organismos aquáticos	sedimento marinho	curto-prazo (exposição única)
Ido benzenossulfico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	PNEC	35 mg/kg	organismos terrestres	solo	curto-prazo (exposição única)

## 8.2 Controle de exposição

Controles de engenharia adequados

Ventilação geral.

Medidas de proteção pessoal (equipamento de proteção individual)

Proteção dos olhos/face

Usar proteção adequada para os olhos/face.

Proteção da pele

- Proteção das mãos

Usar luvas adequadas. Luvas de proteção química adequadas, testadas em conformidade com a EN 374. Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar. Se desejar reutilizar as luvas, lave-as antes de removê-las e seque-as bem. Para fins específicos, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de proteção mencionadas acima, bem como o fornecedor das luvas.

- Outras medidas de proteção

Períodos de restabelecimento são necessários para a regeneração da pele. Recomenda-se uma proteção preventiva da pele (creme protetor/pomada). Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, use equipamento de proteção respiratória.

Controle de exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do meio ambiente. Manter afastado de esgotos, águas superficiais e subterrâneas.

# MICRO 90®

## Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

##### Aspecto

Estado físico	líquido
Cor	incolor-cristalino-amarelo claro
Odor	semelhante a amoníaco

##### Outros parâmetros de segurança

pH (valor)	9 – 9.9 (25 °C)
Ponto de fusão/ponto de congelamento	-8 °C
Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação	100 °C
Ponto de fulgor	não determinado
Taxa de evaporação	não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	não relevante, (fluído)
Limites de explosividade	não determinado
Pressão de vapor	0.05 mmHg
Densidade	1.13 – 1.145 g/cm³ a 25 °C
Densidade de vapor	esta informação não está disponível

##### Solubilidade(s)

- Solubilidade em água	miscível em qualquer proporção
------------------------	--------------------------------

##### Coeficiente de partição

- n-octanol/água (log KOW)	esta informação não está disponível
Temperatura de autoignição	não determinado

##### Viscosidade

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

- Viscosidade cinemática	8.734 mm <sup>2</sup> /s
- Viscosidade dinâmica	10 mPa s a 25 °C
Propriedades explosivas	nenhum
Propriedades comburentes	nenhum

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1 Reatividade**

Referente à incompatibilidade: ver abaixo "Condições a serem evitadas" e "Materiais incompatíveis".

**10.2 Estabilidade química**

Prazo de validade: Cinco anos a partir da data de fabricação.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Nenhuma reação de perigo conhecida.

**10.4 Condições a serem evitadas**

Não misturar com outros produtos químicos.

**10.5 Materiais incompatíveis**

Evite contato prolongado com tinta não curada, zinco, alumínio, aço laminado a frio ou cobre e suas ligas. Evite o contato com policarbonato, polimetilmetacrilato e óxido de polifenileno, pois esses plásticos podem enlouquecer com o tempo. Consulte as folhas de compatibilidade do produto para obter mais detalhes.

**10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Produtos de decomposição perigosa razoavelmente previsíveis que possam resultar do uso, armazenamento, derramamento ou aquecimento não são conhecidos. Produtos de combustão perigosos: ver seção 5.

**SEÇÃO 11: Informações toxicológicas****11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Base dos dados de ensaio.

**Procedimento de classificação**

A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

**Classificação de acordo com GHS****Toxicidade aguda**

Não deve ser classificado como toxicidade aguda.

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	oral	1,913 mg/kg
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	inalação: poeira/névoa	1.5 mg/l/4h

**MICRO 90®**  
**Solução de Limpeza Concentrada**

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

Estimativa da toxicidade aguda (ATE) dos componentes da mistura			
Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	ATE
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	cutâneo	2,000 mg/kg
Ido benzenossulfônico, derivados de 4-C10-13-sec-alquilo, composto. com trietanolamina	68584-25-8	oral	2,925 mg/kg

**Corrosão/irritação da pele**

Não deve ser classificado como corrosivo/irritante cutâneo.

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não deve ser classificado como suscetível de provocar lesões oculares graves ou irritante ocular.

**Sensibilização respiratória ou à pele**

Não deve ser classificado como sensibilizante respiratório ou para a pele.

**Mutagenicidade em células germinativas**

Não deve ser classificado como mutagênico para as células germinativas.

**Carcinogenicidade**

Não deve ser classificado como cancerígeno.

**Toxicidade à reprodução**

Não deve ser classificado como tóxico à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não deve ser classificado como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida**

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

**Perigo por aspiração**

Não deve ser classificado como perigoso por aspiração.

**SEÇÃO 12: Informações ecológicas**

**12.1 Ecotoxicidade**

Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade aquática (aguda)			
Ponto final	Valor	Especies	Tempo de exposição
EC50	47 mg/l	peixe pele de marta	48 h

## MICRO 90®

### Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

Toxicidade aquática (aguda) dos componentes da mistura					
Nome da substância	Nº CAS	Ponto final	Valor	Especies	Tempo de exposição
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	LC50	41 mg/l	peixe	96 h
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	EC50	140 mg/l	invertebrado aquático	48 h
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	LC50	>1,000 mg/l	peixe	96 h
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	EC50	>1,000 mg/l	invertebrado aquático	48 h

#### 12.2 Persistência e degradabilidade

Degravabilidade dos componentes da mistura						
Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9	produção de dióxido de carbono	99.8 %	28 d		ECHA
Ido benzenossulfíco, derivados de 4-C10-13-sec-alquila, composto. com trietanolamina	68584-25-8	produção de dióxido de carbono	101 %	28 d		ECHA

#### 12.3 Potencial bioacumulativo

Dados não disponíveis.

Potencial bioacumulativo dos componentes da mistura				
Nome da substância	Nº CAS	BCF	Log KOW	CBO5/CQO
Etilenodiaminotetracetato de tetrassódio	64-02-8	1.8		
sulfonato de xileno amônio	26447-10-9		0.07 (valor do pH: 8.87, 20 °C)	
Ido benzenossulfíco, derivados de 4-C10-13-sec-alquila, composto. com trietanolamina	68584-25-8		1.5 (23 °C)	

#### 12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis.

#### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Dados não disponíveis.

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

**12.6 Outros efeitos adversos**

Potencial de desregulação endócrina  
Nenhum dos ingredientes está listado.

**SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final****13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Informações relevantes relativas à eliminação através de águas residuais  
Podem ser eliminados de acordo com as disposições dos regulamentos locais, estaduais e federais.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

Usar somente embalagens que tenham sido aprovadas (p. ex. de acordo com os regulamentos relacionados a mercadorias perigosas). As embalagens completamente vazias podem ser recicladas. As embalagens contaminadas devem ser tratadas da mesma maneira das substâncias correspondentes.

**Observações**

Observar as disposições relevantes da legislação nacional ou regional. Os resíduos devem ser separados em categorias que possam ser tratadas separadamente pelas instalações locais ou nacionais de tratamento de resíduos.

**SEÇÃO 14: Informações sobre transporte**

<b>14.1 Número ONU</b>	não atribuído
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	não atribuído
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	não atribuído
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	não atribuído
<b>14.5 Perigos para o meio ambiente</b>	não é perigoso para o meio ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas
<b>14.6 Precauções especiais para o usuário</b>	Não há informação adicional.

**Informações sobre transporte - Regulamentos nacionais - Informações suplementares (UN RTDG)**  
não atribuído

**SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações****15.1 Regulamentação/legislação específica de saúde, segurança e meio ambiente para a substância ou mistura**

Não há informação adicional.

**Inventários nacionais**

País	Inventários nacionais	Categoria
EU	REACH Reg.	nem todos os ingredientes estão listados
US	TSCA	todos os ingredientes estão listados

**Legenda**

REACH Reg. REACH substâncias registradas  
TSCA Toxic Substance Control Act

**MICRO 90®**  
**Solução de Limpeza Concentrada**

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

### 15.2 Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações de segurança química para as substâncias constituintes desta mistura.

## SEÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e siglas

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigoso ao ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso ao ambiente aquático - perigo crônico
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Fator de bioconcentração
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais abrangente de substâncias químicas)
CBO	Demanda biológica de oxigênio
CQO	Demanda Química de Oxigênio (DQO)
DGR	Regulamento de Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efetiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (p. ex. no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
Eye Dam.	Suscetível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema Harmonizado Globalmente para a Classificação e Rotulagem dos Produtos Químicos) desenvolvido pela Organização das Nações Unidas
IATA	Associação Internacional de Transportes Aéreos
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
log KOW	n-Octanol/água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração previsível sem efeitos
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo
STOT RE	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**MICRO 90®**  
Solução de Limpeza Concentrada

Data de emissão: January 1, 2021

Substitui a versão de April 1, 2020

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados**

Norma Brasileira ABNT NBR 1475: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente.

Recomendações da ONU para o transporte de mercadorias perigosas. Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regulamento para o Transporte Aéreo de Artigos Perigosos).

**Procedimento de classificação**

A classificação é baseada em mistura submetida a ensaio.

**Frases relevantes (código e texto integral, como indicado no capítulo 2 e 3)**

Código	Texto
H302	Nocivo se ingerido.
H303	Pode ser nocivo se ingerido.
H313	Pode ser nocivo em contato com a pele.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo se inalado.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

**Termo de isenção de responsabilidade**

A presente informação é baseada no nosso estado atual de conhecimento. Esta FISPQ foi elaborada e destina-se apenas a este produto.