

1 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**Nome do Produto:** CICLO GERM

Principais usos recomendados: CONFERE LIMPEZA E DESINFECÇÃO PARA BACTÉRIAS, FUNGOS E ESPOROS. RECOMENDADO PARA ARTIGOS; INCUBADORAS, BOMBAS DE INFUSÃO, TRANSDUTORES, RESPIRADORES E OUTROS; SUERFÍCIES COMO PISOS, AZULEJOS, MESAS, BANCADAS, PAREDES, MOBÍLIAS, REVESTIMENTOS EM VINIL, PVC, PORCELANATOS, VIDROS, ACRÍLICOS, LATEX, AÇO INOX, ALUMÍNIO, COBRE, FERRO, LATÃO, PLÁSTICOS COMO PET, PP E PEAD.

COMPATIBILIDADE COM TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS.

NÃO CORROSIVO.

Nome da Empresa: CICLO FARMA INDÚSTRIA QUÍMICA EIRELI**Endereço:** Rua Benedito José de Carvalho Ramos, 150 – Parque Industrial – Serrana – São Paulo - Brasil.**CEP:** 14150 – 000**Telefone(s):** +55 (16) 4042-1939 / 0800 – 709 – 9287**Site:** www.ciclofarma.com.br**E-mail para informações:** qualidade@ciclofarma.com.br**2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****PERIGOS MAIS IMPORTANTES**

Perigos físicos e químicos:

Pode ser nocivo quando ingerido, é considerado como não irritante no índice de irritação cutânea primária.
O contato com o produto pode causar irritações.

Perigos específicos:

EFEITOS DO PRODUTO

Efeitos adversos à saúde humana:

Irritante para pele e mucosas, pode ocasionar irritação a pessoas sensíveis aos componentes da formulação. Prejudicial se ingerido.

Efeitos ambientais:

Na queima pode liberar vapores tóxicos.

Principais sintomas:

Inalação:

A inalação pode induzir sensibilização e causar reações alérgicas em pessoas sensíveis.

Contato com a pele:

Não irritante para pele.

Contato com os olhos:

Irritante para os olhos.

Ingestão:

Causa dor de cabeça, náusea e vômito.

Notas para o médico:

Em todos os casos encaminhar a vítima ao médico e informar o grau de contaminação, levando a Ficha de segurança do produto químico.

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto:

SUBSTÂNCIA LÍQUIDA

Nome químico comum ou genérico:

Cloreto de Didecyl Dimethyl Ammonium, n-Alquil Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride e Cloridrato de Polyhexametileno Biguanida.

Sinônimos:

Ciclo Germ.

CAS number:

Não há

Ingredientes que contribuam para o perigo:

Não há

Fórmula Molecular:

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação:	Em caso de inalação ou aspiração, remova a pessoa para um local arejado e chame socorro médico. Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente.
Contato com a pele:	Lavar imediatamente as partes atingidas com água corrente em abundância por 15 minutos e procure socorro médico. Levando a embalagem ou rótulo do produto.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente as partes atingidas com água corrente em abundância por 15 minutos e procure socorro médico. Levando a embalagem ou rótulo do produto.
Ingestão:	Em caso de ingestão acidental não provocar vômito e procurar a Central de Intoxicação ou Serviço de Saúde mais próximo levando a embalagem ou o rótulo do produto.
Notas para o médico:	Em todos os casos encaminhar a vítima ao médico e informar o grau de contaminação, levando a Ficha de segurança do produto químico.

5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção apropriados:	Água neblina, CO2 ou pó químico seco.
Meios de extinção não apropriados:	Água jato pleno.
Perigos específicos:	Produto Químico Não Inflamável.
Métodos especiais:	Evacue a área e combata o fogo em distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar – se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
Proteção dos bombeiros:	Equipamento de Proteção Individual adequados. Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais	
Remoção de fontes de ignição:	Não se aplica. Produto químico não inflamável.
Controle de poeira:	Não se aplica ao produto líquido.
Precauções ao meio ambiente:	Recolher o material derramado. Efetuar a disposição de acordo com a legislação vigente. Nunca verter o produto em rios, canalizações, esgotos ou mananciais.
Métodos para limpeza	
Recuperação:	Quando houver vazamento, recolher o material em um container apropriado para descarte posterior absorva com material inerte como areia ou terra. Limpar com água.
Neutralização:	Água.
Disposição:	Conforme legislação vigente.

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Medidas técnicas:

Prevenção da exposição do trabalhador	Considerar boa ventilação do ambiente de trabalho e utilizar botas, luvas e óculos de segurança.
Orientações para manuseio seguro	Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial. O manuseio e armazenamento da substância deve se dar em condições adequadas, evitando a contaminação do produto.

ARMAZENAMENTO

Condições de armazenamento

Título:

CICLO GERM

Pág. 3/4

- Adequadas: Armazenar na embalagem original, bem fechada, em local ventilado e ao abrigo da luz solar. Temperatura máxima de armazenamento 30°C.
- A evitar: Não se aplica.
- Produtos e materiais incompatíveis:** Não se aplica.
- Materiais seguros para embalagem:** Embalagens plásticas.

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

- Medidas de controle de engenharia:** Manter no local de manuseio um chuveiro de segurança e lava – olhos.
- Parâmetros de controle**
- Limite de exposição ocupacional LD 50 2.164,502 mg/kg em cálculo teórico.
- Equipamento de Proteção Individual**
- Proteção respiratória: Utilizar máscara com filtro de carvão ativado. (para vapores orgânicos).
 - Proteção das mãos: Luvas de PVC em casos de alergia aos componentes da formulação.
 - Proteção dos olhos: Óculos de segurança.
 - Proteção da pele e do corpo: Aventais em PVC.
- Precauções especiais:** Manter chuveiros de emergência e lava-olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.
- Medidas de higiene:** Manter o local de armazenamento sempre limpo, seco, desobstruído, bem ventilado e sinalizado. Não comer, beber ou fumar manuseando produtos químicos.

9 - PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- Aspecto**
- Estado físico: Líquido límpido
 - Cor: Incolor
 - Odor: Característico
- pH:** 5,5 a 6,5
- Temperaturas específicas**
- Faixa de temperatura de ebulição: Não se aplica.
 - Ponto de fusão: Não se aplica.
 - Faixa de destilação: Não especificado.
- Ponto de fulgor:** Não se aplica.
- Temperatura de auto-ignição:** Não inflamável
- Limites de explosividade**
- Superior (LSE): Não se trata de um produto explosivo
 - Inferior (LIE): Não se trata de um produto explosivo
- Pressão de vapor:** Não especificado.
- Densidade:** 0,98 a 1,10 g/cm³.
- Solubilidade**
- Na água: Solúvel em água.
 - Em solventes orgânicos: Solúvel em álcool.
- Limite de odor:** Não especificado.
- Viscosidade:** Não especificado.
- Teor Alcoólico (m/m):** Não se aplica.

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Condições específicas**
- Instabilidade: Estável sob condições normais de uso.
 - Reações perigosas: Não há evidências de reações perigosas quando utilizado conforme instrução do fabricante.
- Materiais / Substâncias incompatíveis: Evitar a exposição ao calor e luz excessiva. Evitar ambientes confinados e úmidos. Evitar a substituição da embalagem original.
- Produtos perigosos da decomposição: Não há formação de produtos perigosos.

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**Toxicidade aguda**

- Inalação: Não especificado.
- Contato com a pele: Não Irritação para pele.
- Ingestão: LD 50 < 2.000 mg/Kg RATOS

Sintomas:

Não especificado. Não há.

Efeitos locais

- Inalação: Desconhecida.
- Contato com a pele: Irritação dérmica.
- Contato com os olhos: Irritação nos olhos.
- Ingestão: Desconhecida.

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**Impacto ambiental:**

Biodegradável.

Ecotoxicidade

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Alta solubilidade na água. Produto se degrada e não afeta o meio ambiente.
- Efeitos sobre organismos do solo: > 90% em 72 horas.

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**Métodos de tratamento e disposição**

- Produto: O tratamento e a disposição do produto devem ser analisados conforme legislação vigente.
- Resíduos: Descartar em instalação autorizada, conforme legislação vigente em estação de tratamento de efluentes. Restos do produto podem ser incinerados.
- Embalagens usadas: Descartar em instalação autorizada, conforme legislação vigente. Não devem ser usadas para fins alimentícios.

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**Regulamentações nacionais**

Vias terrestres (MT, Portaria 420/2004):

Número ONU:	-----
Nome apropriado para embarque:	Não aplicável.
Classe de risco:	Não aplicável
Risco subsidiário:	----
Número de risco:	----
Grupo de embalagem:	----
Provisões especiais:	----
Quantidade isenta:	----

15 - REGULAMENTAÇÕES**Etiquetagem****Classificação conforme NFPA:**

Incêndio:	Não se aplica
Saúde:	2
Reatividade:	Não se aplica
Outros:	Nada consta.
Rotulagem obrigatória	-----

Regulamentação conforme CEE:

Classificações / símbolos:

Frases de risco:

Frases de segurança:

S02	Manter longe do alcance de crianças.
S07	Manter recipiente firmemente fechado.