

**Nome da substância ou mistura:** Cyclone Plus

**Data da última revisão:** 28/09/2021

**Página:** 01/06

## 1 IDENTIFICAÇÃO

**Nome da substância ou mistura (nome comercial):** Cyclone Plus

**Principais usos recomendados:** Indicado para remoções de ceras e acabamentos acrílicos.

**Código interno de identificação da substância ou mistura:**

0000000106 CYCLONE PLUS GL 5L

**Nome da empresa:** Elfen Indústria e Comércio Ltda.

**Endereço:** Rodovia Doutor Governador Adhemar Pereira de Barros, km 157,8 / Mogi Mirim - SP / CEP: 13804-060

**Telefone de contato:** (19) 3815 3060

**Telefone para emergências:** (19) 3815 3060

## 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Classificação de perigo do produto químico:**

Toxicidade aguda - oral: Categoria 4


Toxicidade aguda - dérmica: Categoria 3

Corrosão / Irritação à pele: Categoria 1

Lesões oculares graves / Irritação ocular: Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático: Categoria 1

## Elementos do rótulo conforme sistema GHS:

<b>Pictogramas</b>	
<b>Palavra de advertência</b>	PERIGO
<b>Frases de perigo</b>	H320 Nocivo se ingerido H311 Tóxico em contato com a pele H318 Provoca lesões oculares graves
<b>Precaução</b>	P264 Lavar cuidadosamente após o manuseio P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização desse produto P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança
<b>Resposta à emergência</b>	P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Exágue a boca. NÃO PROVOQUE VÔMITO. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome ducha. P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO remova a pessoa para local ventilado e mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil
<b>Armazenamento</b>	-
<b>Disposição</b>	P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com as legislações federal, estadual e municipal vigentes

## 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

## Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Faixa de concentração % p/p	Número CAS
Monetanolamina	10,0 a 15,0	141-43-5
Hidróxido de sódio	1,0 a 1,5	1310-73-2
Hidróxido de potássio	8,0 a 10,0	1310-58-3

#### 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com a pele:** Remover as roupas e calçados contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou outra fonte de água limpa abundante. Providenciar socorro médico imediatamente.

**Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente. Retirar as lentes de contato, se utilizá-las, após os primeiros 5 minutos, e continuar lavando os olhos por pelo menos 15 minutos. Procurar acompanhamento médico imediato.

**Ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

**Inalação:** Remover a vítima para um local ventilado. Se a vítima não estiver respirando, aplicar respiração artificial. Procurar assistência médica imediatamente.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:** Produto não classificado como perigoso para a saúde humana.

**Notas para o médico:** Tratamento sintomático.

#### 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

**Meios de extinção apropriados:** O produto não é inflamável. Pó químico, espuma mecânica ou neblina d'água

**Meios de extinção inapropriados:** Jato de água de forma direta.

**Perigos específicos da substância ou mistura:** Quando aquecido, pode formar névoas, ebulição e borrifos perigosos.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo que ofereça proteção contra o calor.

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

##### Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar Equipamento de Proteção Individual (EPI), conforme descrito na seção 8 deste documento.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar óculos de proteção, luvas de proteção adequadas, avental de PVC ou borracha e botas de borracha ou PVC.

**Precauções ao meio ambiente:** Isolar a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos ou cursos d'água.

**Métodos e materiais para o estancamento e a contenção:** Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Absorva o produto derramado com terra ou outro material absorvente não combustível.

**Isolamento da área:** Não é necessário o abandono de área. Manter distanciamento suficiente do produto derramado de modo a evitar o contato com a pele.

## 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Evitar contato com pele, olhos e roupas. Utilizar equipamento de proteção individual como indicado na seção 8.

- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto químico não inflamável. Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.

- **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Utilizar equipamentos de proteção individual descritos no item 8 deste documento.

#### - Medidas de higiene:

**Apropriadas:** Não comer, beber ou fumar em áreas de manipulação do produto. Lavar as mãos com água em abundância após o manuseio do produto. Remover roupas contaminadas e equipamentos de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

**Inapropriadas:** Levar a contaminação de roupas, calçados e luvas para ambientes limpos, com possibilidade de atingir outras pessoas.

### Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** As embalagens devem ser mantidas em local seco, longe de fontes de calor e ao abrigo da luz solar.

- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos e produtos ácidos.

#### - Materiais para embalagem:

**Recomendados:** Embalagens plásticas.

**Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.

**Outras informações:** Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

## 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle ocupacional

- **Limite de exposição ocupacional:** Não disponível

- **Indicadores biológicos:** Não disponível

- **Outros limites e valores:** Não disponível

**Medidas de engenharia aplicáveis para manuseio seguro:** Não disponível

### Medidas para proteção individual

**Proteção da pele:** Avental em PVC e botas de segurança com cano alto e solado antiderrapante nitrílico.

**Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção contra respingos.

**Proteção respiratória:** Em locais ventilados não é necessário utilizar máscaras respiratórias. Em locais sem ventilação ou se for utilizar o produto com água quente, usar máscaras respiratórias com filtro para vapores alcalinos.

**Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene).

**Perigos térmicos:** O produto não é inflamável.

**Outras informações:** Evitar contato com a pele e as roupas. Manter chuveiros de emergência e lavador de olhos disponíveis nos locais onde haja manipulação do produto.

## 9 PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Aspecto:** Líquido

**Odor:** Característico

**Cor:** Incolor

**pH:** de 10,5 a 11,0

**Ponto de fusão:** Não disponível

**Ponto de ebulição:** Não disponível

**Ponto de fulgor:** Não disponível

**Taxa de evaporação:** Não disponível

**Inflamabilidade:** Não aplicável

**Limite inferior de inflamabilidade:** Não aplicável

**Limite superior de inflamabilidade:** Não aplicável

**Pressão de vapor:** Não disponível

**Densidade de vapor:** Não disponível

**Densidade (g.cm<sup>-3</sup>):** de 1,0200 a 1,0500

**Solubilidade:** Não disponível

**Temperatura de auto-ignição:** Não aplicável

**Temperatura de decomposição:** Não aplicável

**Viscosidade:** de 22,0 a 24,0

## 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Estabilidade química:** Estável em condições normais de pressão e temperatura.

**Reatividade:** Reage com materiais oxidantes, flúor, cloro, bromo, óxido de cromo IV, peróxido de sódio e produtos ácidos

**Possibilidade de reações perigosas:** Reage com ácidos e outros materiais orgânicos.

**Condições a serem evitadas:** Substâncias incompatíveis, que levam ao aumento de temperatura.

**Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes, flúor, cloro, bromo, óxido de cromo IV, peróxido de sódio e produtos ácidos.

**Produtos perigosos da decomposição:** Monóxido de carbono e dióxido de carbono.

## 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda - oral:** Não disponível.

**Corrosão / Irritação da pele:** Levemente irritante se em contato prolongado com o produto.

**Toxicidade para órgãos - exposição repetida:** Não disponível.

**Perigo por aspiração:** Não disponível.

**Lesões oculares graves / Irritação ocular:** Levemente irritante.

**Sensibilização respiratória ou da pele:** Pode provocar sensibilização.

**Mutagenicidade em células germinativas:** Não disponível.

**Carcinogenicidade:** Não disponível.

**Toxicidade à reprodução:** Não disponível.

**Toxicidade para órgãos - exposição única:** Não disponível.

## 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:** O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.

**Persistência e Degradabilidade:** Não disponível.

**Mobilidade no solo:** Nenhuma informação relevante encontrada.

**Potencial bioacumulativo:** Não classificado ou disponível.

**Outros efeitos adversos:** Não disponível.

## 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.

- **Embalagens contaminadas:** Não reutilizar as embalagens contaminadas com o produto para fins alimentícios. Nenhum tipo de destinação especial é recomendado. A destinação inadequada causa contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e saúde das pessoas.

- **Meios de destinação:** Manter os resíduos em embalagens plásticas fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Nome técnico:** Cyclone Plus

**Observação:** As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transportes

**Regulamentações adicionais:** Produto químico não classificado como perigoso de acordo com ABNT NBR 14725-2; seguir orientações de armazenamento e manuseio conforme seção 7.

## 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:** Decreto Federal n. 2657, de 03/07/1998; Norma ABNT-NBR 14725:2014; Portaria n. 229 de 24/05/2011.

## 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações contidas nesta Ficha de Segurança foram obtidas de análises laboratoriais realizadas em nosso Laboratório de Controle de Qualidade e de publicações técnicas. Não garantimos que as propriedades e riscos aqui listados sejam os únicos existentes. As informações contidas neste documento baseiam-se na norma técnica ABNT-NBR 14725:2014.