

## Seção 1: Identificação da Substância/Mistura e da Empresa/Projeto

### 1.1 Identificador do Produto

- Nome do Produto** • CP2
- Descrição do Produto** • Líquido violeta, azul ou branco.

### 1.2 Usos relevantes da substância ou mistura identificados, e usos não recomendados

- Uso(s) relevante(s) identificado(s)** • Emulsão à base de água

### 1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança do material

- Fabricante** • IKONICS Corporation  
4832 Grand Ave.  
Duluth, MN 55807  
United States  
www.ikonics.com  
sds@ikonics.com
- Telefone (Geral)** • (218) 628-2217
- Telefone (Geral)** • (800) 328-4261 - Ligação gratuita

### 1.4 Número de telefone de emergência

- Fabricante** • 1-800-424-9300 - Nos EUA e Canadá
- Fabricante** • +1 703-527-3887 - Fora EUA e Canadá (cobrar chamadas aceitas)

## Seção 2: Identificação dos Riscos

### UE/CEE

Segundo: Regulamentação (CE) No. 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [alterada pela 453/2010]  
Segundo: Diretiva UE 67/548/CEE (DSP) ou 1999/45/CE (DPP)

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

- CLP** • Não classificado
- DSD/DPD** • Não classificado

### 2.2 Elementos da etiqueta

#### CLP

- Declarações de risco** • Não classificado

#### Declarações de precaução

- Prevenção** • P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
- Resposta** • P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P304+P341 - EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar

cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

**Armazenamento/Disposição** • P501 - Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

#### DSD/DPD

**Frases de segurança** • S24/25 - Evitar o contacto com a pele e os olhos.  
S36/37/39 - Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.

### 2.3 Outros Riscos

CLP

- Sem dados disponíveis

DSD/DPD

- Sem dados disponíveis

---

## ONU GHS

Segundo: Sistema das Nações Unidas Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS)

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Declarações de Risco (Classificação) GHS** • Sem dados disponíveis

### 2.2 Elementos da etiqueta

UN GHS

**Declarações de risco** • Não classificado

#### Declarações de precaução

**Prevenção** • Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

**Resposta** • SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

**Armazenamento/Disposição** • Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

### 2.3 Outros riscos

UN GHS

- Sem dados disponíveis

---

## Estados Unidos (US)

Segundo: EUA - Administração de Segurança e Saúde Ocupacional (OSHA)

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

OSHA HCS 2012 • Não classificado

### 2.2 Elementos da etiqueta

OSHA HCS 2012

#### prudência

**prevenção** • Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

**resposta** • SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar suavemente com sabonete e água abundantes.

EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água

durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

- Armazenamento / eliminação** • Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

## 2.3 Outros Riscos

OSHA HCS 2012 • Sem dados disponíveis

## Canadá

Segundo: Canadá - Sistema de Informação sobre Riscos Materiais no Ambiente Laboral

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

WHMIS • Sem dados disponíveis

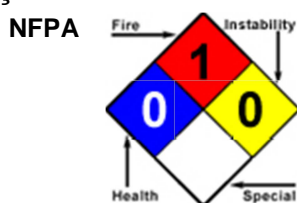
### 2.2 Elementos da etiqueta

WHMIS • Sem dados disponíveis

### 2.3 Outros Riscos

WHMIS • Sem dados disponíveis

### 2.4 Outras informações



## Seção 3: Composição/Informações sobre os Ingredientes

### 3.1 Substâncias

### 3.2 Misturas

- Sem ingredientes são perigosos de acordo com o critério da OSHA, GHS, CLP ou WHMIS.

## Seção 4: Medidas de Primeiros Socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Inalação** • EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Se não estiver respirando, aplique respiração artificial. Chame 193 ou serviço de emergência médica.
- Pele** • SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- Olhos** • SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- Ingestão** • Se ingerido, NÃO provoque o vômito, a menos que seja orientado a fazê-lo pelo pessoal médico. Lavar a boca. Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se uma grande quantidade for ingerida, procure um médico imediatamente.

### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos quanto retardados

- Consultar a Secção 11 - Informação Toxicológica.

### 4.3 Indicação de qualquer cuidado médico imediato e tratamento especial necessários

**Notas para o Médico**

- Não há dados disponíveis.

**Antídotos**

- Não há dados disponíveis.

#### 4.4 Outras Informações

- Assegure-se de que o pessoal médico esteja ciente dos materiais envolvidos, tomem precauções para se protegerem e evitar a disseminação de contaminação.

### Seção 5: Medidas de Combate a Incêndios

#### 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados**

- PEQUENOS INCÊNDIOS: Produto químico seco, CO<sub>2</sub>, borrifo de água ou espuma regular.  
GRANDE INCÊNDIO: Borrifo ou névoa de água, ou espuma regular.

**Meios de extinção inadequados**

- Sem dados disponíveis

**Procedimentos de combate a incêndios**

- Os bombeiros devem usar vestuário de proteção completo, incluindo aparelhos de respiração autônomos.  
Mantenha afastado pessoal não autorizado.  
GRANDES INCÊNDIOS: Use um agente de extinção adequado para o fogo dos arredores.  
Ventile espaços fechados antes de entrar.

#### 5.2 Riscos especiais provocados pela substância ou mistura

**Riscos de Incêndios e Explosões Incomuns**

- Alguns podem queimar, mas não pegam fogo imediatamente.

**Produtos de Combustão de Risco**

- Produtos da combustão incluem: óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Conselhos para bombeiros

- Os bombeiros devem usar vestuário de proteção completo, incluindo aparelhos de respiração autônomos.  
Roupas protetoras estruturais de bombeiros fornecem APENAS proteção limitada em caso de incêndio; não são eficientes em situações de derramamentos, onde é possível o contato direto com a substância.

### Seção 6: Medidas contra Liberação Acidental

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamento protetor e procedimentos em emergências

**Seção 6 - Referência**

- Não toque em recipientes danificados ou material derramado a não ser que esteja usando roupas de proteção. Não toque ou caminhe sobre material derramado.

**Procedimentos de Emergência**

- Não se prevê a necessidade de procedimentos de emergência se o material for usado em condições normais e de acordo com as recomendações. Use normal limpar os procedimentos.

#### 6.2 Precauções ambientais

- Nenhum dado disponível.

#### 6.3 Métodos e material para contenção e limpeza

**Medidas de Contenção/Limpeza**

- Use Equipamento de Proteção Individual (EPI)  
Contenha e/ou absorva o derramamento com material inerte (areia, vermiculita, por exemplo) e a seguir coloque em recipiente adequado.

#### 6.4 Referências para outras seções

- Consultar a Seção 8 - Controle da Exposição/Proteção Pessoal e a Seção 13 - Considerações relativas à eliminação.

### Seção 7: Manuseio e armazenamento

## 7.1 Precauções para o manuseio seguro

**Manuseio** • Aplicar boas práticas de segurança e higiene industrial.

## 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

**Armazenamento** • Manter o recipiente fechado quando não está a ser usado. Armazenar afastado do calor extremo. Não congele. Ventile áreas fechadas.

## 7.3 Uso(s) Final(is) Específico(s)

- Consultar a Secção 1.2 - Utilizações identificadas relevantes.

## Seção 8: Controles e Exposição/Proteção Pessoal

### 8.1 Parâmetros de controle

### 8.2 Controles de exposição

**Medidas/Controles de Engenharia** • Exaustão local é recomendado mas não obrigatório. Fornece ventilação adequada, se necessário.

**Equipamento de Proteção Individual**

**Pictogramas**



**Respiratório** • Usar equipamento de respiração adequado em caso de ventilação insuficiente.

**Ocular/Facial** • Usar proteção para os olhos (óculos ou viseiras de segurança).

**Mãos** • Usar luvas de proteção - borracha ou neoprene.

**Pele/Corpo** • Usar vestuário de proteção - avental ou outros revestimentos impermeáveis de corpo

**Considerações Gerais de Higiene Industrial** • Manusear de acordo com as boas práticas de segurança e higiene industrial. Evite o contacto com a pele, olhos ou vestimentas. Lavar cuidadosamente com água e sabão após o manuseamento.

**Controles Ambientais de Exposição** • Sem dados disponíveis

## Seção 9: Propriedades Físicas e Químicas

### 9.1 Informações sobre Propriedades Físicas e Químicas

Descrição do material			
Forma física	Líquido	Aparência/Descrição	Líquido viscoso.
Cor	Violeta, azul ou branco	Odor	Nenhum dado disponível
Gosto	Nenhum dado disponível	Limiar do Odor	Nenhum dado disponível
Propriedades Gerais			
Ponto de ebulição	100 C(212 F)	Ponto de fusão	Nenhum dado disponível
Temperatura de decomposição	Nenhum dado disponível	pH	Nenhum dado disponível
Gravidade específica/Densidade relativa	1.04	Densidade	8.70 lbs/gal
Solubilidade em água	Miscível	Solubilidade em solvente	Nenhum dado disponível
Viscosidade	6560-12,600 cPs	Propriedades explosivas:	Nenhum.
Propriedades Oxidantes:	Nenhum.		
Volatilidade			
Pressão do vapor	Nenhum dado disponível	Densidade do vapor	Nenhum dado disponível
Taxa de evaporação	Nenhum dado disponível	VOC (Peso)	0.5%
Voláteis (Peso)	77 %		
Inflamabilidade			
Ponto de fulgor	Nenhum dado disponível	UEL	Nenhum dado disponível
LEL	Nenhum dado disponível	Autoignição	Nenhum dado disponível

Inflamabilidade (sólido/gasoso):	Não inflamável em forma líquida. Quando seca, produto vai queimar como um material combustível comum.		
<b>Ambiental</b>			
Meia-vida	Nenhum dado disponível	Octanol/Coefficiente de partição de água	Nenhum dado disponível
Coefficiente de água/distribuição de óleo	Nenhum dado disponível	Fator de Bioacumulação (BAF)	Nenhum dado disponível
Fatos de Bioconcentração	Nenhum dado disponível	Demanda Bioquímica de Oxigênio (BOD/BOD5)	Nenhum dado disponível
Demanda Química de Oxigênio (COD)	Nenhum dado disponível	Persistência	Nenhum dado disponível
Degradação	Nenhum dado disponível		

## 9.2 Outras Informações

- Não observados parâmetros físico-químicos adicionais.

## Seção 10: Estabilidade e Reatividade

### 10.1 Reatividade

- Desconhecida reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.2 Estabilidade química

- Estável

### 10.3 Possibilidade de reação de risco

- Não haverá perigo de polimerização.

### 10.4 Condições a evitar

- Calor excessivo. Evite o congelamento.

### 10.5 Materiais incompatíveis

- Não há dados disponíveis.

### 10.6 Produtos de decomposição de risco

- Produtos perigosos de decomposição formaram sob condições de fogo - óxidos de carbono (COx). Não há decomposição é esperada em condições normais de uso e armazenamento.

## Seção 11: Informações Toxicológicas

### 11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

GHS Propriedades	Classificação
Sensibilização respiratória	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•
Graves Danos/irritação ocular	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•
Toxicidade aguda	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•
Risco de aspiração	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•
Carcinogenicidade	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•

Mutagenicidade da célula germinativa	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•
Corrosão/irritação na pele	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•
Sensibilização da pele	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•
STOT-RE	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•
STOT-SE	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•
Toxicidade da reprodução	UE/CLP• OSHA HCS 2012• ONU GHS•

**Condições Médicas Agravadas pela Exposição** • Não há dados disponíveis.

### Potenciais efeitos na saúde

#### Inalação

**Agudas (Intermediária)**

- Pode provocar irritação.

**Crônicas (Retardadas)**

- A exposição repetida e prolongada pode provocar irritação.

#### Pele

**Agudas (Intermediária)**

- Pode provocar irritação ligeira.

**Crônicas (Retardadas)**

- A exposição repetida e prolongada pode provocar irritação.

#### Olhos

**Agudas (Intermediária)**

- Provoca irritação ocular grave.

**Crônicas (Retardadas)**

- A exposição repetida e prolongada pode provocar irritação.

#### Ingestão

**Agudas (Intermediária)**

- Não são previstos efeitos nocivos para a saúde se usado obedecendo às condições normais de utilização.

**Crônicas (Retardadas)**

- Não há informações específicas disponíveis.

## Seção 12: Informações Ecológicas

### 12.1 Toxicidade

- Sem dados disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

- Não há dados disponíveis.

### 12.3 Potencial bioacumulativo

- Não há dados disponíveis.

### 12.4 Mobilidade no solo

- Não há dados disponíveis.

### 12.5 Resultados de avaliação PBT e vPvB

- Sem dados disponíveis

### 12.6 Outros efeitos adversos

**Destino ecológico**

- Não há dados disponíveis.

Potenciais efeitos ambientais

- Não há dados disponíveis.

## Seção 13: Considerações sobre a Disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de dejetos

**Desperdício de produto** • Descarte de conteúdo de acordo com o local, regional, regulamentos nacionais e/ou internacionais.

**Desperdício de embalagem** • Dispor de recipiente de acordo com o local, regional, regulamentos nacionais e/ou internacionais.

### 13.2 Outras informações

- Eliminar os resíduos, enviando-os para uma instalação aprovada de eliminação de resíduos.

## Seção 14: Informações sobre Transporte

	14.1 Nome na ONU	14.2 Nome na ONU adequado para embarque	14.3 Classe(s) de transporte de risco	14.4 Grupo de embalagem	14.5 Riscos ambientais
DOT	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IMO/IMDG	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA
IATA/ICAO	NDA	NDA	NDA	NDA	NDA

**14.6 Precauções especiais para o usuário** • Nenhum conhecido.

**14.7 Transporte por volume segundo o Anexo II de MARPOL 73/78 e do código do IBC** • Não relevante.

### 14.8 Outras informações

- DOT** • Mercadorias não perigosas.  
**IMO/IMDG** • Mercadorias não perigosas.  
**IATA/ICAO** • Mercadorias não perigosas.

## Seção 15: Informações Regulatórias

### 15.1 Regulamentos/legislação de segurança, saúde e ambiental, específicos da substância ou mistura

**Classificações de Risco SARA** • Sem dados disponíveis

### 15.2 Avaliação de Segurança de Produto Químico

- Não foi efetuada qualquer Avaliação da Segurança Química.

## Seção 16: Outras Informações

### Frases relevantes (código & texto)

- P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.  
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P304+P341 - EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto,



retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P501 - Eliminar o conteúdo e/ou recipiente de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

S24/25 - Evitar o contacto com a pele e os olhos.

S36/37/39 - Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.

<b>Métodos de classificação de misturas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Método de cálculo.</li></ul>
<b>Data da última revisão</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 19 de novembro de 2012</li></ul>
<b>Data de preparação</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 18 de março de 2015</li></ul>
<b>Outras informações</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aprovado por: Troy Bergstedt, diretor de pesquisa química, (218) 628-2217 ext.142.</li></ul>
<b>Desobrigação/Declaração de Responsabilidade</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• As informações contidas neste documento baseiam-se nos dados disponíveis para nós e são acreditadas para ser correto. Uma vez que esta informação ter sido obtida em parte de laboratórios independentes ou de outras fontes não sob supervisão direta, sem representação feita que a informação é exata, confiável e completa, ou representante e comprador podem confiar nela apenas um risco do comprador. Nós não fazemos nenhuma garantia de que as precauções de saúde e segurança, sugerimos será adequadas para todos os indivíduos e / ou situações que envolvam a sua manipulação e usos. Nenhuma garantia está expressa ou implícita sobre a precisão dos dados ou os resultados a serem obtidos da sua utilização. Fornecedor não assume responsabilidade por danos ao comprador ou a terceira pessoa eventualmente causados pelo material se razoáveis de segurança procedimentos não são seguidos como estipulado na planilha de dados.</li></ul>

---