

**1 – Identificação**

<b>Identificação do Produto</b>	CARMIM DE COCHONILHA 3 %
<b>Outras Maneiras de identificação</b>	
<b>Usos recomendados e Restrições ao uso.</b>	CORANTE ALIMENTICIO PARA EMBUTIDOS E LACTEOS.
<b>Nome da Empresa</b>	Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.
<b>Endereço:</b>	Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP
<b>Telefone</b>	55 11 4772 4900
<b>e-mail</b>	<a href="mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br">qualidade@cosmoquimica.com.br</a>
<b>Telefone de Emergência</b>	8007208000

**2 – Identificação de Perigos:****Classificação**

Corrosão/irritação à pele - Categoria 1B  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo - Categoria 1

**Elementos de rotulagem do GHS****Pictograma****Palavra de Advertência:****Frases de Perigo:**

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos

**Frases de Precaução: Prevenção**

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

**Frases de precaução : Resposta à emergência**

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.  
P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente  
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.  
P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um  
P321 Tratamento específico (veja... neste rótulo).  
P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água  
P391 Recolha o material derramado.

**Frases de precaução – Armazenamento****P405 Armazene em local fechado à chave****Frases de precaução: Destinação Final****P501 Descarte o conteúdo/recipiente em... em locais licenciados e aprovados.****Outros perigos que não resultam em uma classificação:** dados não disponíveis**3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** MISTURA**Ingredientes que contribuem para o perigo:** Quelato Aluminico do Acido Carminico Hidratado - CAS 1390- 65-4 - concentração > 3 %  
Glicerina Bi Destilada - CAS 56-81-5 - Concentração > 11%  
Hidróxido de Amonio - CAS 1336-21-6 - Concentração > 5 %  
Hidroxido de Sódio - CAS 1310-73-2 - Concentração > 5 %**4 – Medidas de primeiros socorros.****Inalação:** Levar a vitima para um lugar arejado.Caso necessário , fornecer respiração artificial.**Contato com a Pele:** Lavar a área atingida com agua por pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, procurar assistencia médica.**Contato com os olhos:** Lavar a os olhos mantendo as palpebras abertas com agua por pelo menos 15 minutos.Caso esteja usando lentes de contatos e for possivel, retirá-las**Ingestão:** Se a vitima estiver consciente de grandes quantidades de água ou leite. Não induzir ao vômito.Em todos os casos deve-se procurar auxílio médico**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Tosse, vermelhidão cutanea.**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Devido a presença de amonio: Estabelecer uma via aérea pérvia. Aspirar, se necessário. Observar sinais de insuficiência respiratória e auxiliar a ventilação, se necessário. Administrar oxigênio por máscara sem reinalação a 6 a 12 L/min. Monitorar edema pulmonar e tratar, se necessário. Monitorar choque e tratar, se necessário. Em caso de contaminação ocular, lavar imediatamente com água. Irrigar cada olho continuamente com solução salina normal durante o transporte... Não usar eméticos. Em caso de ingestão, enxaguar a boca e administrar 5 mL/kg até 200 mL de água para diluição, se o paciente conseguir engolir, tiver forte reflexo de vômito e não babar. Não tentar neutralizar. Cobrir queimaduras na pele com curativos estéreis secos após a descontaminação. /Bases inorgânicas/Corrosivos alcalinos e outros produtos químicos relacionados/**5 – Medidas de combate a incêndio.****Meios de extinção:** Pó químico seco, dióxido de carbono e espuma de álcool**Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:** Durante a queima pode gerar gases toxicos de nitrogenio ( Amonia).

**Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio:** Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma

#### 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:** Isolar a área, afastar as pessoas. Fazer atendimento a favor do vento.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar roupas de proteção e equipamentos de respiração autônoma. Não inalar os vapores.

**Precauções ao meio ambiente:** Não deixe que o líquido entre em contato com cursos de água, rios e esgoto.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** absorver o material derramado com material absorvente e inerte. Recolher para uma embalagem que possa ser lacrada. Rotular adequadamente.

#### 7 – Manuseio e Armazenamento.

**Precauções para o manuseio seguro:** cuidado e com proteção adequada. Evitando o contato com os olhos e pele. Usar luvas de borracha.

**Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:** Armazenar em recipientes fechados, em área seca e bem ventilada. Classe de armazenagem segundo ABNT 17160:

#### 8 – Controle de exposição proteção Individual

**Parâmetros de controle:** Hidróxido de Amonio - 33 %  
TLV( Valores limites Limiar) : 18 mg/m<sup>3</sup>  
TWA (Média Ponderada - horas) : 25 ppm  
STEL( Exposição de curta duração) : 27 mg/m<sup>3</sup>  
Hidroxido de Sódio:  
PEL : 2 mg/m<sup>3</sup>  
TWA - 8 horas - 2 mg/m<sup>3</sup>  
IDLH 10 mg/m<sup>3</sup> - OSHA

**Medidas de controle de engenharia:** Manter os níveis de exposição abaixo dos indicados. Um sistema de ventilação forçada pode ser necessário.

**Medidas de proteção especial:** Não comer, beber ou fumar na área de manipulação. Um sistema de chuveiro e lava olhos deve estar presente na área de manipulação.

**Proteção dos olhos e face:** Mascarão facial tipo Full Face.

**Proteção da pele:** Luvas de borracha com cano de 45 cm.

**Proteção respiratória:** Filtros contra vapores orgânicos/amoniacaais.

**Perigos térmicos:** Não aplicável

#### 9 – Propriedades físicas e químicas

**Estado Físico:** Líquido

**Cor:** Vermelho

**Odor:** Amoniacal

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 0 °C

**Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** 100 °C

**Inflamabilidade:** Não inflamável

**Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil** dados não disponíveis

**Ponto de fulgor** Não inflamável

**Temperatura de autoignição:** dados não disponíveis

**Temperatura de decomposição:** dados não disponíveis

**pH** 10,5 a 11,5

**Viscosidade Cinemática** dados não disponíveis

**Solubilidade:** Solúvel em água

**Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.** dados não disponíveis

**Pressão de Vapor** dados não disponíveis

**Densidade e/ou Densidade relativa** 1,03 a 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Densidade relativa do vapor** dados não disponíveis

**Características das partículas.** não aplicável

### 10 – Estabilidade e reatividade

**Reatividade** O produto é estável em condições normais de temperatura e pressão. Pode reagir violentamente com agentes oxidantes fortes, liberando calor e gases tóxicos. Não sofre polimerização perigosa.

**Estabilidade Química** Produto pode se decompor se exposto a altas temperaturas.

**Possibilidade de reações perigosas** Pode reagir violentamente com agentes oxidantes fortes, libera gás tóxico. A polimerização perigosa não é esperada sob condições normais de uso.

**Condições a serem evitadas** Calor e umidade.

**Materiais incompatíveis** Oxidantes fortes, Cloro, Ácido e bases fortes.

**Produtos perigosos de decomposição** Formar gases tóxicos de amônia.

### 11 – Informações toxicológicas

<b>Toxicidade aguda:</b>	<p>Hidroxido de Amonio: DL 50 Oral 350 mg/kg CL 50 Inalação 5000 ppm LD 50 Subcutaneo 160 mg/kg.</p>	<p>Hidroxido de Sódio: CL 50 , Ratos, Intraperitoneal: 40 mg/kg DL 50 , Coelhos, Oral 325 mg/kg Inalação: Em uma concentração de aerossol de NaOH de 750 µg/l, 11 animais apresentaram laringite aguda após 1 hora e 1 dia de exposição. A gravidade média das lesões foi de 1,58 (1 hora após a exposição) e 1,25 (pós-exposição). Nenhum rato morreu durante o teste. A mortalidade dos camundongos foi de 0; 20; 40; 80 e 71% quando eles foram irrigados imediatamente, 30 minutos, 1 hora, 2 horas ou não foram irrigados após a aplicação.</p>
<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	<p>Hidroxido de Amonio: Dados não disponíveis. Hidroxido de Sódio: Corrosão/Irritação à pele categoria 1.</p>	
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	<p>Hidroxido de Amonio: Dados não disponíveis. Hidroxido de Sódio: Uma solução de NaOH a 2% causou lesão corneana moderada (média de 2,0 para uma pontuação máxima de 4), que cobriu aproximadamente metade da córnea. Em 96 horas, a lesão corneana não havia se alterado substancialmente, mas a área do olho coberta havia sido drasticamente reduzida. Irritação conjuntival grave também foi observada entre 4 e 96 horas com essa concentração. Os efeitos observados com uma solução a 1% foram menores do que os observados com a solução a 2%.</p>	
<b>Sensibilização respiratória ou da pele:</b>	<p>Hidroxido de amonio: dados não disponíveis. Os dados existentes não demonstram que o NaOH seja um sensibilizador da pele.</p>	
<b>Mutagenicidade em célula germinativas:</b>	dados não disponíveis	
<b>Carcinogenicidade:</b>	dados não disponíveis	
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	dados não disponíveis	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	dados não disponíveis	
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:</b>	dados não disponíveis	
<b>Perigo por aspiração:</b>	dados não disponíveis	

## 12 – Informações ecológicas

<b>Ecotoxicidade</b>	Hidroxido de Amonio CL 50 Bluegill - agua doce - 48 h: 0.024 - 0,93 mg/l CL 50 Bagre Americano - 7 dias : 0,974 mg/l LC50 Lepomis macrochirus (peixe-gato-de-guelra-azul) 0,024-0,093 mg/l/48 h. LC50 Ictalurus punctatus (bagre-do-canal) 0,974 mg/litro/uma semana LC50 Ictalurus punctatus (bagre-do-canal) 1,27 mg/litro/uma semana LC50 Ictalurus punctatus (bagre-do-canal) 1,41 mg/litro/uma semana pH= 7,8 Temp= 22,8 °C. LC50 Ictalurus punctatus (bagre-do-canal) 1,97 mg/litro/uma semana pH= 8,0 Temp= 22,8 graus C. Peixe-vairão-gordo 8,2 mg/l/96 h (água dura) LC50 Salmão do Atlântico jovem 5 a 8 mg/l/24 h LC50 Perca 0,29 mg/l/7 dias /Amônia não ionizada
<b>Persistência de Degradabilidade</b>	dados não disponíveis
<b>Potencial Bioacumulativo</b>	dados não disponíveis
<b>Mobilidade no solo</b>	dados não disponíveis
<b>Outros efeitos adversos.</b>	dados não disponíveis

### 13 – Informações disposição final

<b>Métodos recomendados para destinação final</b>	
<b>Produto:</b>	Colocar em recipientes adequados para sua disposição ou incineração. Incinerar em incineradores adequados e registrados. Devem ser observados os regulamentos federais, estaduais e locais
<b>Resto de produto:</b>	Colocar em recipientes adequados para sua disposição ou incineração. Incinerar em incineradores adequados e registrados. Devem ser observados os regulamentos federais, estaduais e locais
<b>Embalagem usada:</b>	Embalagens vazias devem dispostas do mesmo modo que o produto

### 14 – Informações sobre transporte

<b>Terrestre:</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte
<b>Hidroviário:</b>	Produto não classificado como perigoso para o transporte
<b>Aéreo</b>	produto não classificado como perigoso para o transporte

### 15 – Regulamentações

**Pegula**mentações  
específicas para o  
produto químico:

Saúde, segurança e meio ambiente Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura:

- Seção 355 (substâncias extremamente perigosas): Substância não está na lista.
- Seção 313 (listagem de produtos químicos tóxicos específicos): Substância não está na lista.
- TSCA (Toxic Substances Control Act): Substância não está na lista.
- Proposição 65:
- Agentes químicos conhecidos por causar câncer: Substância não está na lista.
- Agentes químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para as mulheres: Substância não está na lista.
- Agentes químicos conhecidos por causar toxicidade reprodutiva para homens: Substância não está na lista.
- Agentes químicos conhecidos por causar toxicidade para o desenvolvimento: Substância não está na lista.
- Categorias Carcinogênicas:
- EPA (Environmental Protection Agency): Substância não está na lista.
- TLV (Valor Limite estabelecido pela ACGIH): Substância não está na lista.
- NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional): Substância não está na lista.
- OSHA-Ca (Occupational Safety & Health Administration): Substância não está na lista.

**16 – Outras informações:**

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPQ constitui apenas uma orientação para o manuseio, utilização, consumo, armazenamento, transporte e eliminação seguro das substâncias/preparações/misturas. Novas fichas são escritas periodicamente. Somente as versões mais recentes devem ser usadas. A Ficha não contém especificações de qualidade. O cumprimento das instruções contidas nesta ficha não exime o usuário da obrigação de tomar medidas ditadas pelo bom senso, regulamentos e recomendações ou que sejam necessárias e/ou úteis com base nas circunstâncias reais aplicáveis. Esta ficha de segurança destina-se a ser utilizada em território Brasileiro. Qualquer uso fora desta área é por conta e risco.

Data	Alteração	Fonte	Revisão	Revisor
27/05/2025	Adequação a norma ABNT 14725:2023	ECHA European Chemical Agency. PUBCHEM.	11	Eduardo Verzemiassi