

**1 – Identificação****Identificação do Produto** BENZOATO DE SÓDIO GRANULADO.**Outras Maneiras de identificação****Usos recomendados e Restrições ao uso.** CONSERVANTE, PRESERVANTE**Nome da Empresa** Cosmoquímica Industria e Comércio S.a.**Endereço:** Avenida Gupe 10497 - Jardim Belval - Barueri - SP**Telefone** 55 11 4772 4900**e-mail** [qualidade@cosmoquimica.com.br](mailto:qualidade@cosmoquimica.com.br)**Telefone de Emergência** 8007208000**2 – Identificação de Perigos:****Classificação**

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2A

**Elementos de rotulagem do GHS****Pictograma****Palavra de Advertência:****Frases de Perigo:****H319** Provoca irritação ocular grave  
Frases de precaução : Resposta à emergência**P264** Lave cuidadosamente após o manuseio.**P280** Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.**P305 + P351 + P338** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.**P337 + P313** Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Frases de precaução – Armazenamento

Frases de precaução: Destinação Final

**Outros perigos que não resultam em uma classificação: Dados não disponíveis****3 - Composição e Informações:****Tipo de produto:** SUBSTÂNCIA**Identificação Química** BENZOATO DE SÓDIO**Sinônimo:** Sal sódico do ácido benzóico, benzoato de sódio ácido.**CAS number:** 532-32-1**EC-No** 208-534-8**Impurezas que contribuam para o perigo**

**4 – Medidas de primeiros socorros.**

**Inalação:** Mover a vítima para um lugar ventilado.  
**Contato com a Pele:** lavar com água em abundância. Remover as roupas contaminadas e sapatos. Procure auxílio médico.

**Contato com os olhos:** Lavar com água em abundância. Retire lentes de contato se possível. Procure auxílio médico.  
**Ingestão:** Não provocar vômito. Caso ocorra espontaneamente, deixar a vítima deitada de dorso para evitar aspiração. Lavar com água em abundância. Procurar auxílio médico.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:** Não disponível

**Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário:** Não existe antídoto para o produto. Tratamento sintomático,

**5 – Medidas de combate a incêndio.**

**Meios de extinção:** CO<sub>2</sub>, Pó químico seco, espuma resistente ao álcool e água nebulizada.  
Não recomendado: Jato de água direto.

**Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:** A queima produzirá monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxido de sódio.

**Medidas de proteção especiais da equipe de combate a incêndio:** Use roupas de proteção adequadas. Aparelho de respiração autônomo

**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:** Evitar a formação de poeira. Usar equipamentos aterrados adequadamente para conter vazamento ou derramamento.

**Para o pessoal de serviço de emergência:** Usar sistema autônomo de respiração, evitar a formação de poeira, usar somente equipamentos antifaisca ou aterrados.

**Precauções ao meio ambiente** Evitar que atinja cursos de água e esgotos.

**Método e materiais para a contenção e limpeza:** Material anti-faixa, equipamento aterrados.

**7 – Manuseio e Armazenamento.**

**Precauções para o manuseio seguro:** Use somente em lugares com ventilação adequada, evite a formação de poeira. Certifique-se que os equipamentos estão adequadamente aterrados.

<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade</b>	Estoque em lugar bem ventilado, longe da luz solar e seco. Incompatível com ácidos, bases fortes e agentes oxidantes. Classe de armazenamento :13 ABNT NBR 17160.
--	--

### 8 – Controle de exposição e proteção Individual

<b>Parâmetros de controle</b>	25 mg/m <sup>3</sup> - TLV
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Utilize equipamentos elétricos à prova de explosão (ventilação, iluminação e manuseio de materiais).
<b>Medidas de proteção especial</b>	
<b>Proteção dos olhos e face</b>	óculos de segurança com proteções laterais em conformidade com EN166. Use equipamento para proteção ocular testado e aprovado sob padrões
<b>Proteção da pele</b>	Material(ais) recomendado(s): > 8 horas (tempo de ruptura): Borracha de nitrila, borracha de butila, neoprene, Viton, PVC. Substitua as luvas danificadas.
<b>Proteção respiratória</b>	Use mascara de proteção contra poeira P2
<b>Perigos térmicos</b>	Não aplicável.

### 9 – Propriedades físicas e químicas

<b>Estado Físico:</b>	Pó granulado.
<b>Cor</b>	Branco.
<b>Odor</b>	adocicado
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	436 °C 101.325 kPa.
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	se decompõe.
<b>Inflamabilidade:</b>	Não inflamável
<b>Limite inferior/superior de explosividade/inflamabil</b>	Não explosivo.
<b>Ponto de fulgor</b>	> 100 °C
<b>Temperatura de autoignição:</b>	> 500 °C
<b>Temperatura de decomposição:</b>	> 450 °C
<b>pH</b>	8 ( solução aquosa)
<b>Viscosidade Cinemática</b>	dados não disponíveis.
<b>Solubilidade:</b>	556 g/l
<b>Coefficiente de partição - n-octanol/água - Valor log.</b>	Log Pow : - 2,27 ( calculado)
<b>Pressão de Vapor</b>	dados não disponíveis.

Densidade e/ou  
Densidade relativa 1,44 g/cm<sup>3</sup>

Densidade relativa do  
vapor dados não disponíveis.

Características das  
partículas. dados não disponíveis.

### 10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade Pode reagir quando em contato com agentes oxidantes, ácidos e bases fortes.

Estabilidade Química Estável sob condições normais de uso e estocagem

Possibilidade de  
reações perigosas dados não disponíveis.

Condições a serem  
evitadas Calor, umidade, agentes oxidantes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

Materiais incompatíveis Ácidos, bases e oxidantes

Produtos perigosos de  
decomposição Monóxido de carbono, dióxido de carbono e óxido de sódio.

### 11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: LD 50 2000 mg/kg peso corporal - Oral  
LC 50 12, 2 mg/l ar - Inalação  
LD 50 2000 mg/kg peso corporal - Dérmica.

Corrosão/irritação à  
pele: Não foram observados efeitos adversos.

Lesões oculares  
graves/irritação ocular: Não foram observados efeitos adversos.

Sensibilização  
respiratória ou da pele: Não foram observados efeitos adversos.

Mutagenicidade em  
célula germinativas: Não foram observados efeitos adversos.

Carcinogenicidade: Nenhum efeito adverso observado NOAEL 1 000 mg/kg pc/dia (crônico, rato)

Toxicidade à  
reprodução: Efeito na fertilidade  
Via oral:  
Nenhum efeito adverso observado NOAEL 500 mg/kg pc/dia (crônico, rato)  
Efeito na toxicidade do desenvolvimento  
Via oral:  
Nenhum efeito adverso observado NOAEL 175 mg/kg pc/dia (subcrônico, rato)

Toxicidade para órgãos-  
alvo específicos -  
exposição única: dados não disponíveis.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:** dados não disponíveis.

**Perigo por aspiração:** dados não disponíveis.

### 12 – Informações ecológicas

**Ecotoxicidade**

Água doce 581 µg/L (1)  
Liberações intermitentes (água doce) 58,1 µg/L (1)  
Água marinha 58,1 µg/L (1)  
Liberações intermitentes (água marinha) 5,81 ng/L (1)  
Estação de tratamento de esgoto (ETE) 10 mg/L (1)  
Sedimento (água doce) 2,5 mg/kg sedimento dw (1)  
Sedimento (água marinha) 250 µg/kg sedimento dw (1)  
Peixe, agudo:  
LC50 - 4 dias - 484 mg/l  
NOEC- 4 dias- 392.5 mg/l  
Invertebrados aquáticos:  
NOEC - 21 dias 5.81 mg/l  
EC 10 - 21 dias 5.81 mg/l  
Algas e cianobactérias:  
EC50 (72 h) 30.5 mg/L  
NOEC (72 h) 90 µg/L  
EC10 (72 h) 6.5 mg/L

**Persistência de Degradabilidade** dados não disponíveis

**Potencial Bioacumulativo** dados não disponíveis

**Mobilidade no solo** dados não disponíveis

**Outros efeitos adversos.** dados não disponíveis

### 13 – Informações disposição final

#### Métodos recomendados para destinação final

**Produto:** Assegure-se que todas as agências federais, estaduais e locais recebam a notificação apropriada de derramamentos e métodos de análise. Tudo o que não pode ser separado para recuperação ou reciclagem deve ser gerenciado em uma instalação de eliminação apropriada e aprovada. Uso de processamento ou contaminação deste produto pode alterar as opções de gerenciamento de resíduos. e os regulamentos de descarte locais podem diferir dos regulamentos de descarte federais. Descarte do recipiente

**Resto de produto:** Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

**Embalagem usada:** Todos os esforços devem ser para a recuperação e reutilização do material, caso seja necessário o descarte, observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

**14 – Informações sobre transporte****Terrestre:** Não classificado como perigoso**Hidroviário:** Não classificado como perigoso**Aéreo** Não classificado como perigoso**15 – Regulamentações****Regulamentações específicas para o produto químico:** ABNT 14725:2023**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
11/12/2024	Revisão geral	ECHA - European Chemicals	10	J.Eduardo