

1 – Identificação

Identificação do Produto	BENZOATO DE SÓDIO PÓ
Outras Maneiras de identificação	NÃO HÁ
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
Telefone de Emergência	0800 117 2020

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
P264	Frases de precaução : Resposta à emergência
P280	Lave cuidadosamente após o manuseio.
P305 + P351 + P338	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P337 + P313	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.
	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 ₂ , 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 faísca, 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.
---	--

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	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

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

9 – Propriedades físicas e químicas

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

**Densidade e/ou
Densidade relativa** 1,44 g/cm³

**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:

Perigo por aspiração:

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

Potencial Bioacumulativo

Mobilidade no solo

Outros efeitos adversos.

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 com Dados de Segurança - FDS- foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FDS 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
23/10/2025	Alterado o nome de Benzoato de Sódio Granulado para Benzoato de Sódio Pó		11	J.Eduardo