

1 – Identificação

Identificação do Produto	ESTEARATO DE MAGNESIO INDIANO DE BAIXO NITRITO - USP EP FCC - GRAU PHA
Outras Maneiras de identificação	ESTEARATO DE MAGNÉSIO.
Usos recomendados e Restrições ao uso.	Retardantes de chama, agente lubrificante, carga, modificador de superfície, aditivo para lubrificante.
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

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substância
Identificação Química	Estearato de magnésio.
Sinônimo:	bis(octadecanoato) de magnésio, dioctadecanoato de magnésio, Diestearato de magnésio
CAS number:	557-04-0
EC-No	209-150-3

Ingredientes que contribuem para o perigo: dados não disponíveis.

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Leve a vítima para um lugar com ar fresco.
Contato com a Pele:	Lave a área atingida com água corrente por pelo menos 20 minutos.
Contato com os olhos:	Lave os olhos com água corrente por 20 minutos. Retirar lentes de contato se for de fácil remoção, procurar assistência médica.
Ingestão:	Lave a boca com água. Não produzir vômito. Procure assistência médica.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: dados não disponíveis.

Indicação de atenção Médica Imediata e tratamentos especiais requeridos se necessário: Tratamento sintomático.

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	Produto não inflamável. Usar CO2, pó químico seco, espuma resistente ao álcool. Não usar jato de água direto.
Perigos específicos provenientes da mistura ou substância:	Possível explosão de pó se estiver em pó ou granular, misturado com ar. Se seco, pode ser carregado eletrostaticamente por agitação, transporte pneumático, vazamento, etc.

INDIANO DE BAIXO NITRITO - USP EP FCC - GRAU PHA
Usa um sistema autonomo respiratório.

**Medidas de proteção
especiais da equipe de
combate a incêndio:**

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: Isole a área, não permita o transito de pessoas.

Para o pessoal de serviço de emergência: Usar equipamentos de segurança conforme seção 08. Não usar utensilios que gerem faísca ou carga eletrostática, não gerar poeira.

Precauções ao meio ambiente Evite que o produto derramado entre em contato com o cursos de água.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Varra ou aspire o produto derramado e acondicione em embalagens que possam ser identificadas e lacradas. Usar equipamentos eletricamente aterrados.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Precauções para o manuseio seguro: Não gerar poeira, risco de explosão. Não inalar a poeira.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade Armazenar em local seco e bem ventilado. Longe de calor e equipamentos que gerem faísca.

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle TLV 10 mg/m³ (Haz-Map, Information on Hazardous Chemicals and Occupational Diseases)

Medidas de controle de engenharia Um sistema de exaustão deve ser providenciado caso o limite seja ultrapassado.

Medidas de proteção especial Um sistem de chuveiro/lava olhos de emergencia devem estar disponivel.

Proteção dos olhos e face Usar oculos de proteção bem ajustado ao rosto.

Proteção da pele Luvas de borracha, avental de pvc.

Proteção respiratória Usar máscara de proteção contra poeira.

Perigos térmicos não aplicável.

9 – Propriedades físicas e químicas

Estado Fisico: pó

Cor Branco

Odor Inodoro.

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 88, 5 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: dados não disponiveis.

Inflamabilidade: INDIANO DE BAIXO NITRITO - USP EP FCC - GRAU PHA
dados não disponíveis.

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

Ponto de fulgor dados não disponíveis.

Temperatura de autoignição: dados não disponíveis.

Temperatura de decomposição: dados não disponíveis.

pH dados não disponíveis.

Viscosidade Cinemática dados não disponíveis.

Solubilidade: 0,003 g/100 ml a 25 °C - 0,008 g/100 ml a 50 °C

Coeficiente de partição - n-octanol/água - Valor log. 14,34 (TOXNET)

Pressão de Vapor dados não disponíveis.

Densidade e/ou Densidade relativa 1,008 g/cm³

Densidade relativa do vapor dados não disponíveis.

Características das partículas. dados não disponíveis.

10 – Estabilidade e reatividade

Reatividade Não são esperadas reações de polimerização

Estabilidade Química estável

Possibilidade de reações perigosas Não são esperadas reações perigosas

Condições a serem evitadas Calor e umidade

Materiais incompatíveis dados não disponíveis.

Produtos perigosos de decomposição Monóxido, dióxido de carbono e Óxido de Magnésio.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: DL50 Oral - Rato - > 2,000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele: dados não disponíveis.

Lesões oculares graves/irritação ocular: dados não disponíveis.

Sensibilização respiratória ou da pele: dados não disponíveis.

Mutagenicidade em célula germinativas: dados não disponíveis.

Carcinogenicidade: não carcinogênico.

Toxicidade à reprodução: dados não disponíveis.

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 dados não disponíveis

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: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Manter restos de produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Embalagem usada: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Produto não classificado como perigoso para transporte

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso para transporte

Aéreo Produto não classificado como perigoso para transporte

15 – Regulamentações

Regulamentações ABNT NBR 14725:2023
específicas para o ABNT NBR 17160 : 2024
produto químico:

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 Fconstitui 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
09/12/2025	EMIÇÃO INICIAL	ECHA EUROPEAN CHEMICAL AGENCY, PUBCHEM, FISPQ	00	EDUARDO VERZEMIASSI