

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	GLUCONATO DE SÓDIO
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço:	Av. Gupê, 10497
Telefone:	55 11 4772 4900
Fax:	55 11 4772 4955
e-mail:	lab@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	08007208000
Principais usos:	solução para limpeza , desincrustante

2 – Identificação de Perigos:**Classificação de acordo com NBR 14725**

Não Classificado

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Substância
Peso molecular:	
Nome químico comum ou genérico:	D-Pentahidroxi ácido capronato de Monosódio.
Sinônimo:	Gluconato de Sódio
CAS number:	527-07-1
EC-No	

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Remova a vítima para lugar bem ventilado e com ar fresco . Consulte imediatamente serviço médico.
Contato com a Pele:	Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados . Lavar com sabão e muito água . Consultar um médico.
Contato com os olhos:	Lave imediatamente em água corrente por 15 minutos . Se estiver usando lentes de contato e for fácil remoção, remova-as.Continue lavando os olhos. Consulte o serviço médico imediatamente.
Ingestão:	Enxague a boca com água. Consulte o serviço médico imediatamente. Não espere a manifestação dos sistemas para procurar serviço médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	dados não disponíveis
Notas para o médico:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólitos, metabólicos, além de assistência respiratória

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	Neblina d'água, pó químico, dióxido de carbono.
Meios de extinção Inadequado.	Jato de água direto
Perigos específicos da mistura ou substância:	Em caso de incendio pode liberar Dioxido de Carbono, Monoxido de Carbona e Óxido de Sódio.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em caso de ventilação insuficiente , usar sistema equipamento respiratório autonomo.

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: Não permita o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas. Não toque no produto derramado. Óculos de ampla visão , botas de PVC, respirador de com filtro químico, luvas de borracha.

Para o pessoal de serviço de emergência: Luvas de borracha, botas de PVC, respirador com filtro químico (para exposição breve), para exposição prolongado use sistema de respiração autonomo, protetor facial.

Precauções ao meio ambiente Evitar contaminação ambiental. Não deixar entrar em contato com esgoto, águas fluviais e pluviais. Não despejar no solo.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Varrer e apanhar com uma pá. Depois de limpar, lavar os resíduos com água.

r

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro: Utilize todos EPIs como descrito na seção 8.

Medidas de higiene: Proibido comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho;
Lave as mãos após o manuseio do produto;
Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas reservadas a alimentação.

Candições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável

Condições adequadas: Armazenar em área limpa, seca , bem ventilada e com sistema de captação de derramamentos e/ou vazamentos. Mantenha longe de fontes de calor , material oxidante e ácidos.

Material embalagem adequado sacos de polietileno.

Material embalagem inadequado Não disponível

8 – Controle de exposição e proteção Individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional: não há dados disponiveis

Indicadores Biológicos: Não há indicadores biológicos de exposição estabelecidos pela legislação brasileira (NR 7).

Medidas de controle de engenharia Ventilação adequada, existencia de chuveiros de emergencia e lava-olhos

Medidas de proteção individual

Observe estrita higiene no local de trabalho. Evite contato com o produto, não beba, coma ou fume no local de manuseio.

Proteção respiratória: Mascara com respirador com filtro químico (breve exposição). Em caso de maior tempo de exposição, utilizar máscara de respiratório autônoma.

Proteção das mãos: Luvas de borracha ou PVC.

Proteção da Pele: Usar avental de PVC cobrindo o corpo .

Proteção da Pele: Botas de PVC.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor: Pó, cor creme, inodoro.

pH: (solução 10%) 7,0-8,5

Ponto de fusão/ponto de congelamento: 170-175oC

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não há dados disponíveis

Ponto de fulgor: não há dados disponíveis

Taxa de evaporação: não há dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido; gás) não há dados disponíveis

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não há dados disponíveis

Pressão de vapor: não há dados disponíveis

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 800±250 Kg/m³

Solubilidade: 450g/Kg de água (20 °C)
Alcool Insolúvel.

Coefficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: > 200 °C

Temperatura de decomposição: 196-198oC

Viscosidade: Não disponível

Outras informações:

Temperatura critica Não disponível

Tensão superficial Não disponível

Concentração de saturação Não disponível

Densidade relativa do vapor saturado/mistura de ar Não disponível

Densidade absoluta 0,8 g/cm³

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade: Estável em condições normais. Manter os recipientes secos e hermeticamente fechados para evitar contaminação e absorção de umidade.

Condições a serem evitadas: Umidade, luz solar direta .

Materiais incompatíveis: não há dados disponíveis

Produtos perigosos da decomposição Óxidos de carbono. Não se decompõe se armazenado em Condições normais. Decomposição térmica pode levar a libertação de gases e vapores irritantes

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: não há dados disponíveis

Corrosão/irritação à pele: Não atinge os critérios do GHS.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Não atinge os critérios do GHS.

Sensibilização respiratória ou à pele: não há dados disponíveis

Mutagenicidade em Carcinogenicidade: não há dados disponíveis

Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis

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

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

Perigo por aspiração: não há dados disponíveis

Outras informações não há dados disponíveis

12 – Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Toxicidade para peixes: LD50: >10000 mg/l.
Toxicidade para bactérias: EC0: >5000 mg/l.

Persistência e degradabilidade: Não disponível

Potencial bioacumulativo Não disponível

Mobilidade no solo Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

13 – Informações disposição final

Métodos recomendados para destinação final

Produto: Remova e disponha de acordo com as regulamentações locais (municipal/estadual/Federal). Resíduo perigosos não devem ser misturados com outros resíduos. Não descarte o resíduo em rios, correços, mananciais, etc. Não descarte em esgotos ou sistemas de drenagem.

Resto de produto: Disponha como resíduo perigoso. Manter nas embalagens originais adequadamente fechadas.

Embalagem usada: Disponha como resíduo perigoso.

14 – Informações sobre transporte

Terrestre: Não classificado como produto perigoso.

Hidroviário: Não classificado como produto perigoso.

Aéreo Não classificado como produto perigoso.

15 – Regulamentações

Pegulamentações específicas para o produto químico: Brasil - MTE -NR 26 - Decreto 229.
Brasil - Ministério dos transportes - ANTT - Resolução nº 5232, de 14 /12/2016
Brasil - ABNT NBR 14725 Partes 1,2,3 e 4.
Brasil MTE - Decreto 2657

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPO foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FISPO 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
------	-----------	-------	---------	---------

01/01/2002	Emissão inicial	MSDS do fabricante	00	J.Eduardo
01/05/2009	Retirada dos tel. De emergência		01	Natália
01/02/2010	Troca do logotipo da empresa		02	Camila
01/08/2012	Inclui "Pó" na nomenclatura	Norma GHS	03	Paola
01/09/2012	Inversão e atualização seções 2 e 3 e inserção de texto na seção 16	Norma GHS	04	J.Eduardo
01/09/2015	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda para Cosmoquímica Indústria e		05	Vinicius
01/02/2017	Atualiza seções 4, 6, 7 e 9		06	Alisson
01/07/2020	Altera Razão social de Cosmoquímica Indústria e Comércio EIRELI para Cosmoquímica Indústria e Comércio Ltda. Atualiza e-mail para contato e corrige a data de emissão	GHS	07	Wanila Rocha
01/03/2021	Revisão dados cadastrais		08	Priscila Felix
10/04/2024	Revisão conforme Norma ABNT 14725:2023		9	Jeduardo