

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	PEROXIDO DE HIDROGENIO 3 %
Outras maneiras de Identificação	Não aplicável
Principais usos:	Higienização de linhas de produção.
Nome da Empresa:	Cosmoquímica Indústria e Comércio S.A
Endereço:	Av. Gupê, 10497
Telefone:	55 11 4772 4900
e-mail:	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	0800 117 2020

2 – Identificação de Perigos:

Classificação de acordo com NBR 14725
Não Classificado
Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção
Outras informações: não disponível

3 - Composição e Informações:

Tipo de produto:	Mistura de peroxido de hidrogenio e água.												
Componentes perigosos	<table> <tr> <td>PEROXIDO DE HIDROGÊNIO</td><td>Líquido oxidante, Categoria 1, H271</td></tr> <tr> <td>Conc.: 3 a 5 %</td><td>Toxicidade aguda, Categoria 4, H302</td></tr> <tr> <td>CAS: 722-84-1</td><td>Toxicidade aguda, Categoria 4, H332</td></tr> <tr> <td></td><td>Corrosivo para a pele, Categoria 1A, H314</td></tr> <tr> <td></td><td>Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, H335</td></tr> <tr> <td></td><td>Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3, H412</td></tr> </table>	PEROXIDO DE HIDROGÊNIO	Líquido oxidante, Categoria 1, H271	Conc.: 3 a 5 %	Toxicidade aguda, Categoria 4, H302	CAS: 722-84-1	Toxicidade aguda, Categoria 4, H332		Corrosivo para a pele, Categoria 1A, H314		Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, H335		Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3, H412
PEROXIDO DE HIDROGÊNIO	Líquido oxidante, Categoria 1, H271												
Conc.: 3 a 5 %	Toxicidade aguda, Categoria 4, H302												
CAS: 722-84-1	Toxicidade aguda, Categoria 4, H332												
	Corrosivo para a pele, Categoria 1A, H314												
	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3, H335												
	Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 3, H412												

4 – Medidas de primeiros socorros.

Inalação:	Remova a vitima para lugar bem ventilado e com ar fresco .
Contato com a Pele:	Lave imediatamente com água corrente e sabão.
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.
Ingestão:	fazer a vitima beber água (dois copos no máximo). Consultar o médico se se sentir mal.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios:	Não há descrição de quaisquer sintomas tóxicos
Notas para o médico:	Não existem informações disponíveis

5 – Medidas de combate a incêndio.

Meios de extinção:	Utilize água pulverizada, espuma resistente ao álcool, Dióxido de Carbono (CO ₂)
Meios de extinção Inadequado.	Jato de água diretamente no produto.
Perigos específicos da mistura ou substância:	Não conhecido.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Em caso de ventilação insuficiente , usar sistema equipamento respiratório 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: Evite respirar os vapores ou gases.

Para o pessoal de serviço de emergência: Não são necessárias precauções especiais.

Precauções ao meio ambiente Diluir o produto com água em abundância.

Método e materiais para a contenção e limpeza: Não necessário. Diluir o produto com água em abundância.

7 – Manuseio e Armazenamento.

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para o manuseio seguro: Não são necessárias precauções especiais.

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.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável

Condições adequadas: Armazenar o produto em embalagens hermeticamente fechadas, temperatura máxima 35 °C

Material embalagem adequado Polietileno de alta densidade.

Material embalagem inadequado Material metálico.

Classe de armazenagem Classe de armazenagem conforme ABNT 17160:2024; Classe 9 - Materiais não perigosos, nem para transporte nem para pelo GHS.

8 – Controle de exposição proteção Individual

Parâmetros de controle Não há parâmetros definidos.

Limites de exposição ocupacional: Não existe limite de exposição estabelecido (NR 15). Produto não classificado.

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

Medidas de controle de engenharia Ventilação adequada, existência de chuveiros de emergência 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 contra poeira.

Proteção das mãos: Luvas de borracha ou PVC.

Proteção da Pele: Usar avental de PVC cobrindo o corpo , botas de PVC

Proteção da olhos: Use óculos de segurança.

9 – Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) e odor: líquido incolor, inodoro

pH: Acido

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não existem informações disponíveis.

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não existem informações disponíveis.

Ponto de fulgor: não aplicável.

Taxa de evaporação: Não existem informações disponíveis.

Inflamabilidade (sólido; gás) Não existem informações disponíveis.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Pressão de vapor: Não existem informações disponíveis.

Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: 1,01 g/cm³ a 20 °C

Solubilidade: Facilmente soluvel em água fria

Coeficiente de partição - n-octano/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

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 Não disponível

10 – Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade:	Produto é estável.
Condições a serem evitadas:	Evite a exposição à luz solar, evite o contato com chamas abertas e calor elevado; não armazene no mesmo local que itens tóxicos, nocivos, odoríferos, voláteis e corrosivos.
Materiais incompatíveis:	Não disponível
Produtos perigosos da decomposição	Não existem informações disponíveis.

11 – Informações toxicológicas

Toxicidade aguda:	Toxicidade aguda por via oral - DL50, ratazana, 718.333 mg/kg - Calculado Toxicidade aguda por via inalatória - CL50, 4 h, ratazana , > 283,33 mg/l vapor- Calculado
Corrosão/irritação à pele:	não disponível
Lesões oculares graves/irritação ocular:	não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	não disponível
Mutagenicidade em célula germinativas:	não disponível
Carcinogenicidade:	não disponível
Toxicidade à reprodução:	não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não suficiente para classificação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetidas:	não suficiente para classificação.
Perigo por aspiração:	Não existem informações disponíveis.
Outras informações	Não existem informações disponíveis.

12 – Informações ecológicas

Eco toxicidade:	não existem informações disponíveis
Persistência e degradabilidade:	Não existem informações disponíveis.
Potencial bi acumulativo	não existem informações disponíveis
Mobilidade no solo	não existem informações disponíveis
Outros efeitos adversos:	Não permitir que adentre fossas, rios e águas pluviais.

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, córregos, 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: Produto não classificado como perigoso.

Hidroviário: Produto não classificado como perigoso.

Aéreo Produto não classificado como perigoso.

15 – Regulamentações

Regulamentações 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
Brasil MTE - Decreto 2657

16 – Outras informações:

A ficha com dados de segurança 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 substancias/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 uteis 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
ago-18	emissão inicial	MSDS fabricante	00	alisson montanini
mar-21	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix
fev-24	Revisão total	MSDS fabricante	02	Priscila Felix
fev-26	Seção 11 toxicidade aguda ;seção 07 armazenagem	abnt 14725:2024	03	Eduardo Verzemiassi

