

1 – Identificação do Produto e da Empresa:

Nome do Produto:	PEROXIDO DE HIDROGENIO 3 %
Outras maneiras de Identificação	Não aplicável
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:	qualidade@cosmoquimica.com.br
Telefone Emergência:	08007208000
Principais usos:	Higienização de linhas de produção.

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	
Componentes perigosos	PEROXIDO DE HIDROGÊNIO Conc.: 3 a 5 % CAS: 722-84-1	Líquido oxidante, Categoria 1, H271 Toxicidade aguda, Categoria 4, H302 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
Peso molecular:	Não aplicável.	
Nome químico comum ou genérico:	Não aplicável.	
Sinônimo:	Não aplicável.	
CAS number:	Não aplicável.	
EC-No	Não aplicável.	

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 (CO₂)

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.

8 – Controle de exposição proteção Individual

Parâmetros de controle

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 solúvel em água fria

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

Temperatura de autoignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: Não disponível

Outras informações:**Temperatura crítica** 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 - Inalação
Estimativa de toxicidade aguda: > 20 mg/l; 4 h ; vapor
Método de cálculo**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:

Número ONU: Não classificado

Nome apropriado para embarque: Não classificado

Classe ou subclasse de risco principal: Não classificado

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não classificado

Número de risco: Não classificado

Grupo de embalagem: Não classificado

Hidroviário: Não classificado

Nome apropriado para embarque: Não classificado

Classe ou subclasse de risco principal: Não classificado

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não classificado

Grupo de embalagem: Não classificado

Perigo ao meio ambiente: Não classificado

Aéreo

Nome apropriado para embarque: Não classificado

Classe ou subclasse de risco principal: Não classificado

Classe ou subclasse de risco subsidiário: Não classificado

Grupo de embalagem: Não classificado

15 – Regulamentações

Regulamentações específicas para o produto químico: Brasil - MTE -NR 26 - Decreto 229.
Brasil - Ministério dos transportes - ANTT - Resolução n° 5232, de 14 /12/2016
Brasil - ABNT NBR 14725
Brasil MTE - Decreto 2657

16 – Outras informações:

A Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FIS PQ foi escrita da melhor maneira possível e de acordo com o conhecimento disponível da época. A FIS PQ 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 exige 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
ago-18	emissão inicial	MSDS fabricante	00	alisson montanini
mar-21	Revisão dados Cadastrais		01	Priscila Felix
fev-24	Revisão total	MSDS Merck	02	Priscila Felix