



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



Ficha Química

Data da revisão: 23/01/2017 Versão: 8

1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Nome do produto: ÓXIDO DE COBRE II
Família: Óxido básico
Fórmula Molecular: CuO
Sinônimo: Óxido cúprico, monóxido de cobre.
Número do CAS: 1317-38-0

2 - IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT NBR 14725-2.

Pictograma:



Classificação da Substância:

H302 Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4
H400 Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1
H410 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1
H412 Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 3

Palavra de Advertência: ATENÇÃO

Frase de Perigo (H):

H302 Nocivo se ingerido
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frase de Precaução (P):

Geral:

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Prevenção:

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

Resposta à emergência:

P330 Enxágue a boca.
P391 Recolha o material derramado.
P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate o SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES TOXICO-FARMACOLÓGICAS ou um médico.

Armazenamento:

Não exigida.

Disposição:

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não existem outros perigos que não resultam em uma classificação.

3 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Pó ou grânulos amorfos ou cristalinos pretos a acastanhados.
Odor:	Inodoro.
Ponto de Fusão:	1326°C
Ponto de Ebulição:	1026°C
Pressão de Vapor:	0 mmHg
Densidade:	6.315 g/cm ³
Solubilidade:	Insolúvel em água e solúvel em ácidos.
Temperatura de Decomposição:	1026°C

4 - PRIMEIROS SOCORROS

Se este produto entrar em contato com os olhos, lave imediatamente os olhos com grandes quantidades de água, levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior. Obtenha atendimento médico imediatamente. As lentes de contato não devem ser usadas quando se trabalha com este produto químico. Se este produto entrar em contato com a pele, lave imediatamente a pele contaminada com água. Se este produto químico penetrar na roupa, remova imediatamente a roupa e lave a água com água. Obtenha atendimento médico prontamente. Se uma pessoa respirar grandes quantidades deste produto químico, mova a pessoa exposta para o ar fresco de uma só vez. Se a respiração parar, execute uma reanimação boca-a-boca. Mantenha a pessoa afetada quente e em repouso. Obtenha atendimento médico o mais rápido possível. Se este produto tiver sido engolido, procure imediatamente um médico.

5 - MEDIDAS DE COMBATE À INCENDIO

Não é inflamável. Pode causar fogo em reação com outros produtos. Extinguir com pó químico seco ou dióxido de carbono.

6 - DESCARTE

Recicle qualquer parte não utilizada do material para a sua utilização aprovada ou devolva-a ao fabricante ou fornecedor. A eliminação final do produto químico deve considerar o impacto do material sobre a qualidade do ar; o potencial de migração no solo ou na água; os efeitos na vida animal e vegetal e a conformidade com as normas ambientais e de saúde pública.

7 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Acredita-se que as informações acima estejam corretas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada nos guias usados como bibliografia, é aplicável as precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. O Núcleo de Biossegurança da Fiocruz não responde por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima.

8 - BIBLIOGRAFIA

NITE Chemical Risk Information Platform
ICSC database: International Chemical Safety Cards - ILO
CAMEO Chemicals database
Hazardous Substances Data Bank (HSDB)

Elaborado por:

Carolina Gomes Raffagnato

Revisado por:

Tayane Damasceno de Oliveira

Aprovado por:

Fábio de Vasconcellos Fontes