

KUPFER - COPPER P PLUS

FISPQ Nº: MI74 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2019 | REVISÃO: 05/2019 | PÁGINA: 1/6

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	KUPFER - COPPER P PLUS
Empresa:	MINNER COMERCIAL LTDA.
Endereço:	Rua XV de Novembro, 711 - Centro - CEP 98.801-706
Cidade:	Santo Ângelo/RS
Telefone:	+55 (55) 3312-3006
Telefone de emergência:	+55 (55) 3312-3006
E-mail:	comercial@minner.com.br
Principais usos do produto:	Lubrificação e proteção em locais sujeitos a temperaturas elevadas, extremas pressões e ambientes contaminados, sendo largamente utilizada em caldeiras, turbinas, motores de combustão, instalações industriais, fornos e em todos os locais onde se deseja proteção, fácil montagem e uma rápida desmontagem.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Sistema de classificação utilizado:	Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
--	---

2.1 ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM

Palavra de advertência:	PERIGO.
Frases de perigo:	H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. H280 Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor. H302 Nocivo se ingerido. H313 Pode ser nocivo em contato com a pele. H332 Nocivo se inalado. H320 Provoca irritação ocular. H402 Nocivo para os organismos aquáticos. H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Palavra de advertência:**2.2 FRASES DE PRECAUÇÃO**

Prevenção:	P210 Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. P211 Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. P251 Não perfure ou queime, mesmo após o uso. P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
-------------------	---

KUPFER - COPPER P PLUS

FISPQ Nº: MI74 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2019 | REVISÃO: 05/2019 | PÁGINA: 2/6

- P270** Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
- P271** Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273** Evite a liberação para o meio ambiente.
- P301+P312** EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
- P304+P340** EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P312** Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
- P305+P351+P338** EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
- P337+P313** Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
- P403** Armazene em local bem ventilado.
- P410+P412** Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.
- P501** Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado conforme legislação. Armazenar em local, seco, fresco e arejado.

Armazenamento: **P405** Armazene em local fechado à chave.

Disposição: **P501** Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação vigente local.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química: Graxa a base de espessante inorgânico e cobre metálico.

3.1 INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

Sabão inorgânico, cobre e propelente (Butano e Propano)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local ventilado. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. Leve esta FISPQ.

Ingestão: Enxaguar a boca com água. Não induzir o vômito. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: Lavar com bastante água e sabão. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. Leve esta FISPQ.

Contato com os olhos: Lavar os olhos com água em abundância. Procurar assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto, sempre que possível. Leve esta FISPQ.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 MEIOS DE EXTINÇÃO

KUPFER - COPPER P PLUS

FISPQ Nº: MI74 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2019 | REVISÃO: 05/2019 | PÁGINA: 3/6

Adequado:	Neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂). Pode inflamar-se com o calor, fagulhas ou chamas. Vapores podem deslocar-se até uma fonte de ignição e provocar um retrocesso de chamas. Manter-se longe dos recipientes envasados.
Inadequado:	Jatos de água de forma direta.
Medidas especiais:	Remover os recipientes da área de fogo, se isto puder ser feito sem risco. Resfriar as embalagens não afetadas utilizando água em forma de neblina à distância, mesmo após a extinção do fogo. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:	Utilizar aparelhos de proteção de respiração independente do ar ambiente e roupas de aproximação a temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais:	Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Não fumar nas áreas de risco. Ventilar a área. Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança herméticos para produtos químicos e proteção respiratória adequada.
Controle de poeira:	Não aplicável, por se tratar de um produto em aerossol.
Métodos para limpeza e neutralização:	Limpar com material absorvente inerte e colocar em contêineres lacrados, devidamente identificados, para posterior disposição final. Tratar o resíduo com solução de detergente e diluir com bastante água corrente e escoar para rede de coleta.
Disposição:	Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamentos ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.
Prevenção de perigos secundários:	As embalagens devem ser eliminadas adequadamente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO

Medidas técnicas:	Manipular de acordo com as normas de segurança.
Prevenção da exposição do trabalhador:	Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) indicados para evitar o contato direto com o produto.
Orientação para manuseio seguro:	É imprescindível que durante a utilização do produto haja boa ventilação, evitar inalação prolongada dos vapores e eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar luvas e óculos de segurança. Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.
Medidas adequadas de armazenamento:	Armazenar em lugar fresco e arejado.

KUPFER - COPPER P PLUS

FISPQ N°: MI74 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2019 | REVISÃO: 05/2019 | PÁGINA: 4/6

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

Proteção das mãos: Luvas de PVC ou látex.**Proteção dos olhos:** Óculos de segurança.**Medidas de higiene:** Manter o local de trabalho limpo. Não comer, beber ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o uso, lavar as mãos e as luvas com água corrente e sabão. Lavar roupas contaminadas separadamente.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Pastoso.**Cor:** Cobre brilhante.**Odor e limite de odor:** Característico.**pH:** N/A.**Densidade:** N/A.**Ponto de fusão:** -20°C.**Ponto de ebulição:** 1100°C.**Ponto de fulgor:** 1200°C.**Solubilidade:** Insolúvel em água.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química: Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Sintomas: Evitar exposição para crianças e animais.
Uso exclusivo para profissionais da área de lubrificantes.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Mobilidade: Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.**Efeitos sobre organismos aquáticos:** Evitar que o produto atinja rios e córregos. Não é considerado passível de causar danos à vida aquática.

KUPFER - COPPER P PLUS

FISPQ Nº: MI74 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2019 | REVISÃO: 05/2019 | PÁGINA: 5/6

Organismos do solo: Não é considerado passível de causar danos ao solo.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final:**Produto:** Incinerar em condições controladas. Efetuar disposição final de acordo com a legislação ambiental local vigente.**Embalagens usadas:** Despressurizar, descontaminar e encaminhar para reciclagem com empresa autorizada pelo órgão ambiental.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Outras informações relativas ao transporte: Evitar o transporte em veículos onde o espaço de carga não esteja separado da cabine de condução. Assegurar que o condutor do veículo conhece os riscos potenciais da carga bem como as medidas a tomar em caso de acidente ou emergência. Antes de transportar os recipientes, verificar se estão bem fixados. No transporte fracionado cada recipiente deverá estar devidamente identificado, portando a rotulagem prevista em norma.

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações

Decreto Federal n.º 2657 de 3 de novembro de 1998.

específicas para o produto químico:

Norma ABNT.-NBR 14725:2012

Portaria nº229, de 24 de Maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas:**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists**BCF** - Bioconcentration Factor (Fator de Bioconcentração)**BEI** - Biological Exposure Index (Índice Biológico de Exposição)**CAS** - Chemical Abstracts Service**CL₅₀** - Concentração Letal 50%**CONAMA** - Conselho Nacional do Meio Ambiente**DL₅₀** - Dose Letal 50%**IBMP** - Índice biológico máximo permitido**LEI** - Limite de explosividade inferior**LES** - Limite de explosividade superior

KUPFER - COPPER P PLUS

FISPQ N°: MI74 | DATA DA PUBLICAÇÃO: 05/2019 | REVISÃO: 05/2019 | PÁGINA: 6/6

LT - Limite de tolerância

NR - Norma Regulamentadora

ONU - Organização das Nações Unidas

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

STEL - Short Term Exposure Level

Referências bibliográficas:

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.