



IBERCUT EDM-2

ESPECIALIDADES

■ Descrição

Fluido muito leve com elevado grau de refinação, inodoro, brilhante e transparente. Especialmente desenvolvido para refrigerar, lubrificar e separar as micro-aperas que surgem nas operações de electroerosão. Este produto é adequado para a lixagem de aço e também para a utilização em equilibragem.

■ Qualidades

- Elevado ponto de inflamação e volatilidade reduzida nas aplicações, o que permite uma utilização sem riscos.
- Baixa toxicidade, de acordo com as normas de higiene industrial, tanto para o meio de trabalho como para o contacto com a pele.
- Grande transparência e cor clara que permitem uma boa observação das zonas de trabalho.

■ Nível de qualidade

- ISO 6743/7 categoria ISO-L-MHA.

■ Características técnicas

	UNIDADES	METODO	VALOR
Aspecto			Transparente
Densidade a 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,825
Viscosidade a 40°C	cSt	ASTM D 445	3,3
Viscosidade a 100°C	cSt	ASTM D 445	1,2
Inflamabilidade V/A	°C	ASTM D 92	115
Ponto inicial de destilação	°C	ASTM D 2886	240
Ponto de congelação	°C	ASTM D 97	-30
Corrosão no Cobre, 3h a 100°C		ASTM D 130	1b

■ Identificação de perigos

Este produto não está classificado como perigoso de acordo com a legislação em vigor.

■ Manipulação

Deve ser realizada, mantendo as precauções mínimas de segurança, de modo a evitar o contacto prolongado com a pele. Recomenda-se a utilização de luvas, visores ou óculos para evitar salpicos.

■ Perigos para a saúde e segurança

Inalação: Por ser um produto pouco volátil, o risco por inalação é mínimo.

Ingestão: Não induzir o vómito. Administrar água. Solicitar assistência médica.

Contacto com a pele: Lavar abundantemente com água e sabão.

Olhos: Lavar abundantemente com água.

Medidas de carácter geral: Solicitar assistência médica.

■ Medidas de luta contra incêndios

Não são necessários meios especiais.

Meios de extinção: Espumas, químicos secos, CO₂, água pulverizada. Não aplicar directamente o jacto de água pois pode provocar a dispersão do produto.

■ Precauções ambientais

Perigo de contaminação física em caso de derrame (cursos de água, litorais costeiros, solos, etc.) devido à sua fluotabilidade e consistência oleosa, que pode originar danos na fauna e flora por contacto. Evitar a entrada do material em tomadas de água.

Descontaminação e limpeza: Tratar como um derrame acidental de óleo. Evitar a dispersão com barreiras mecânicas e remover com meios físicos ou químicos.

Existe uma ficha de dados de segurança.

Salva outra indicação, os valores citados nas características técnicas devem-se considerar como típicos.