

	FICHA DE SEGURANÇA	FS- DT.29.02
	EUROTROD MF 45	DATA: 13-01-2010

1. IDENTIFICAÇÃO

Produto: Eléctrodo Revestido

Nome: EUROTROD MF 45

Aplicação: Soldadura Manual por Arco Eléctrico

Classificação: AWS A5.5: E 8018-B8
ISO 3580-A-E CrMo 9 B

Fabricante: Electro Portugal, Lda.- Rua dos Lusíadas N° 3 A/B 1349-005 Lisboa
Telephone: +351 21 361 64 00
Fax: +351 21 364 31 78
e-mail: electroportugal@mail.telepac.pt

2. COMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO

Substância	Composição	CAS No.	Frases- R	Símbolo- H
Carbonato cálcio	25-60	1317-65-3	-	-
Espato fluor	3-30	14542-23-5	-	-
Manganês	5-25	7439-96-5	-	-
Ferro	5-50	7439-89-6	-	-
Molibdénio	1-10	7439-98-7	-	-
Crómio	0-30	7440-47-3	-	-

3. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

O material na forma de consumível não apresenta riscos. Na sua aplicação devem ser considerados os seguintes aspectos:

Altas temperaturas: os salpicos provenientes do material fundido podem provocar incêndios, ou queimaduras na pele.

Radiação: a radiação emitida pelo arco eléctrico pode causar ferimentos nos olhos e queimaduras na pele.

Descargas eléctricas: podem provocar a morte.

Vapores: uma exposição contínua a vapores e gases pode ser perigosa para a saúde.

	FICHA DE SEGURANÇA	FS- DT.29.02
	EUROTROD MF 45	DATA: 13-01-2010

4. PRIMEIROS SOCORROS

Quando utilizado, a área de soldadura deverá estar sempre equipada com um cobertor contra incêndios e um kit de primeiros socorros. É desejável que um funcionário seja treinado para primeiros socorros, de forma a poder tratar eventuais ferimentos menores. Todos os ferimentos, não obstante parecerem menores, poderão transformar-se em ferimentos mais graves se não forem cuidadosamente tratados por pessoal médico treinado.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Quando utilizado, equipamento adequado para extinção de fogos tal como baldes contendo areia ou um extintor químico seco deverão estar prontamente disponíveis.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Não é necessário procedimentos específicos.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Não necessita de cuidados especiais de segurança. Seguir os procedimentos específicos de conservação.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Na forma de consumível, não necessita de qualquer protecção.

Quando utilizado devem ser observadas as normas de segurança relativas ao processo de soldadura. É essencial que o operador e os seus ajudantes estejam devidamente vestidos e protegidos do calor, raios ultravioleta e faúlhas produzidos durante a soldadura. Quanto aos olhos, estes devem ser protegidos por máscaras transparentes no caso do operador utilizar óculos ou, caso contrário, óculos de segurança. Um capacete de soldadura ou uma máscara manual com filtro e lente de cobertura são indispensáveis para a protecção dos olhos dos raios nocivos provenientes do arco.

Isqueiros plásticos descartáveis são muito perigosos perto de calor ou chama. É muito importante que não estejam nos bolsos dos operadores aquando da soldadura. Os restantes

	FICHA DE SEGURANÇA	FS- DT.29.02
	EUROTROD MF 45	DATA: 13-01-2010

trabalhadores deverão também ser contemplados nas questões de segurança, sempre que possível a soldadura deverá ser realizada numa área reservada e afastada das restantes. Se for de todo impossível dispor de uma área reservada, a protecção aos outros trabalhadores deverá ser garantida através de uma divisória ou escudo portáteis, ou pela utilização de óculos de protecção.

O local de soldadura deve dispor de uma adequada ventilação e extracção de fumos, mantendo deste modo os níveis de concentração de gases dentro dos limites de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: sólido

Cor: cinza

Forma: eléctrodo revestido

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

O consumível é quimicamente estável, não provocando reacções perigosas com outras substâncias.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

O consumível não tem efeitos toxicológicos conhecidos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

O processo de soldadura pode afectar o meio ambiente se os gases forem produzidos directamente para a atmosfera.

13. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Eliminar o produto ou sua embalagem de acordo com a legislação nacional ou regional.

O produto pode ser eliminado por qualquer dos métodos tradicionais (reciclagem, aterro, etc.)

	FICHA DE SEGURANÇA	FS- DT.29.02
	EUROTROD MF 45	DATA: 13-01-2010

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Não é necessário procedimentos específicos.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

AVISO:

Tome precauções quando soldar. Observe as instruções de segurança, regulamentos e leis nacionais, de acordo com os elementos disponibilizados pelo seu fornecedor.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A Electro Portugal encontra-se disponível para fornecer quaisquer informações complementares.

Esta ficha de segurança foi elaborada tendo em conta as directivas 91/155/CEE, 67/548/CEE e 199/45/CEE e regulamentação Portuguesa.