

1.- IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- 1.1 Identificação do produto:** **HASTE ER4043 AISi5%**
- 1.2 Utilizações relevantes identificadas da substância ou da mistura e utilizações desaconselhadas:** Soldadura por arco
- Classificação(ões):
ER4043 AISi5% EN18273 Al4043
- 1.3 Dados do fornecedor:** CHAVES BILBAO S.L.,
C/Bizkargi, 6 Pol. Ind. Sarrikola
E-48195 LARRABETZU Bizkaia
Tel. + 34 94 412 34 56
www.chavesbao.com
- 1.4 Telefone de emergência:** Serviço de informação de toxicologia
Telefone: **+351 800 250 250** (24h/365 dias)

2.- IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Considerações gerais de emergência: Este produto normalmente não é considerado perigoso durante o transporte. A inalação dos fumos de soldadura pode ser prejudicial para a saúde.

- 2.1 Classificação do produto:** N/A.
- 2.2 Elementos do rótulo:** N/A.
- 2.3 Outros perigos:** O contacto com a pele normalmente não acarreta nenhum risco mas é necessário prevenir possíveis reações alérgicas.
Os principais riscos ao utilizar este produto num procedimento de soldadura são: o calor, a radiação, os fumos e o choque elétrico.
- Fumos:**
A exposição excessiva aos fumos de soldadura pode causar tonturas, febre do fumo do metal, náuseas, secura e irritação do nariz, garganta e olhos.
As projeções, o metal fundido e o arco podem causar queimaduras e começar incêndios.
- Radiação:**
O arco pode lesionar gravemente os olhos e a pele.
- Choque:**
O choque elétrico pode matar.

3.- COMPOSIÇÃO

3.2 Misturas:
Este produto é uma haste.

SUBSTÂNCIA	N.º CAS	%
Sim	7440-21-3	4,5-6
Fe	7439-89-6	0,80
Cu	7440-50-8	0,30
Mn	7439-96-5	0,05
Mg	7439-95-4	0,05
Zn	7440-66-6	0,10
Ti	13463-67-7 (rútilo)	0,20
Outros	-	0,05
Al	7429-90-5	Resto

	FORMATO		
	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		
	Versão: 2.0	Data: 15/03/23	Pág.: 2 de 4

4.- PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição dos primeiros socorros

Ingestão	Lavar a boca com água abundante e procurar aconselhamento médico.
Inalação	Em caso de paragem respiratória, realizar respiração artificial e solicitar ajuda médica de imediato. Em caso de dificuldades respiratórias, apanhar ar fresco e ligar ao médico.
Contacto ocular/com a pele	No caso de queimaduras causadas pelo arco, dirija-se ao médico. Para eliminar pó e vapores, lavar com água durante pelo menos 15 minutos. Em caso de persistência da irritação, solicitar assistência médica. No caso de queimaduras da pele causadas pelo arco, lavar imediatamente com água fria. Obter assistência médica para queimaduras ou irritações persistentes. Para eliminar pó ou partículas, lavar com sabão neutro e água.
Choque elétrico	Desligar e retirar a ficha. Utilizar um material não condutor para retirar a vítima do contacto com as peças condutoras ou cabos. Se não respirar, realizar respiração artificial, de preferência boca a boca. Se não tiver pulso, realizar reanimação cardiopulmonar. Chamar imediatamente um médico.

4.2 Principais sintomas e efeitos, agudos e retardados:

N/A.

4.3 Indicação de toda a atenção médica e dos tratamentos especiais que devem ser administrados de imediato:

Geral: Ventilar o local e procurar ajuda médica.

5.- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção:	Não há recomendações especificadas para consumíveis de soldadura. O arco de soldadura e as chispas podem inflamar combustíveis e materiais inflamáveis. Utilize os meios de extinção recomendados para materiais inflamáveis e situações de incêndio. Não é adequado aplicar água quando a liga está fundida.
5.2 Perigos específicos derivados da substância ou da mistura:	N/A.
5.3 Recomendações para o pessoal de luta contra incêndios:	N/A.

6.- MEDIDAS EM CASO DE DERRAME ACIDENTAL

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:	Ver secção 8.
6.2 Precauções relativas ao meio ambiente:	Ver secção 13.
6.3 Métodos e material de contenção e limpeza:	N/A.
6.4 Referência a outras secções:	Ver secção 8/13.

7.- MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO**7.1 Precauções para um manuseamento seguro:**

Manusear com cuidado para evitar furos e cortes. Utilizar luvas durante o manuseamento de consumíveis de soldadura. Evitar a exposição ao pó. Não ingerir. Algumas pessoas podem desenvolver uma reação alérgica a determinados materiais. Manter todas as etiquetas de advertência e identificação.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo possíveis incompatibilidades:

Conservar cuidadosamente para evitar danos no revestimento. Conservar num local seco.

7.3 Utilizações específicas finais:

Soldadura por arco

8.- CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controlo:**

Ver secção 8,2.

8.2 Controlos da exposição:

Medidas gerais: Evitar a exposição aos fumos de soldadura, radiações, projecções, choque elétrico, materiais quentes e pó. Assegurar ventilação suficiente e aspirar diretamente sobre o arco, para eliminar fumos e gases do ambiente dos soldadores. Se não for possível, utilizar ventiladores ou outros meios alternativos e adequados de proteção respiratória. Manter a área de trabalho e as roupas de proteção limpas e secas. Não comer, beber nem fumar na área de soldadura.

Equipamentos de proteção pessoal: luvas, óculos de segurança, proteção para a pele se for cómodo.

9.- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas básicas:**

Aspeto: Metálico

Não inflamável, não explosivo.

10.- ESTABILIDADE E REATIVIDADE**10.1 Reatividade:**

N/A.

10.2 Estabilidade química:

Produto estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas:

N/A.

10.4 Condições que devem ser evitadas:

Este produto é indicado apenas para procedimentos de soldadura manual.

10.5 Materiais incompatíveis:

N/A.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

São libertados fumos de óxidos metálicos durante o processo de soldadura ou fundição da liga.

	FORMATO		
	FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA		
	Versão: 2.0	Data: 15/03/23	Pág.: 4 de 4

11.- INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos:

Toxicidade aguda	A exposição excessiva aos fumos de soldadura pode derivar em sintomas como febre, tonturas, náuseas, secura ou irritação das fossas nasais, garganta e olhos.
Toxicidade crónica	A exposição excessiva aos fumos de soldadura pode afetar negativamente a saúde.

12.- INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Devido aos seus componentes, este produto é prejudicial para os meios aquáticos. Evitar situações que possam provocar a sua acumulação no solo ou nas águas subterrâneas.

13.- CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos para o tratamento de resíduos:

Eliminar qualquer produto, resíduo ou recipiente de forma segura para o meio ambiente seguindo as leis locais. Utilizar processos de reciclagem sempre que possível. Rotular corretamente os recipientes e tratar através de um gestor autorizado de resíduos.

14.- INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE

Não se aplicam regulamentos internacionais nem restrições.

15.- INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

15.1 Regulamentos e legislação em matéria de segurança, saúde e meio ambiente específicos do produto:

Leia e compreenda as instruções do fabricante, as normas de segurança da empresas e as instruções de segurança e higiene no rótulo. Respeite a legislação local. Tome precauções para si e para outras pessoas durante a soldadura.

PRECAUÇÃO: os gases e fumos de soldadura podem ser perigosos para a saúde e podem causar lesões nos pulmões e noutros órgãos. Utilize uma ventilação adequada.

O CHOQUE ELÉTRICO pode matar. O ARCO ELÉTRICO e as CHISPAS podem causar lesões nos olhos e causar queimaduras.

Utilize proteção para as mãos, cabeça, olhos e corpo.

15.2 Avaliação da segurança química:

Não.

16.- OUTRA INFORMAÇÕES

A informação constante desta ficha de dados de segurança baseia-se nos dados técnicos que a Chaves Bilbao S.L. tem à sua disposição e os quais acredita serem fiáveis. Dado que as condições de utilização estão fora do nosso controlo, não assumimos responsabilidade em relação à utilização feita com esta informação nem damos garantia da mesma de forma implícita ou explícita. Para informação adicional, pode contactar a Chaves Bilbao S.L.