

	FORMATO		
	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		
	Versione:2.0	Data: 15/03/23	Pag. 1 di 4

1.- IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: **BACCHETTA ER4043 AISi5%**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:

Saldatura ad arco

Classificazione:
ER4043 AISi5% EN18273 Al4043

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

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 Numero telefonico di emergenza:

Istituto Superiore di Sanità
Tel.: **+39 06 49901**

2.- IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Considerazioni generali di emergenza: Questo prodotto normalmente non è considerato pericoloso durante il trasporto. L'inalazione dei fumi di saldatura può essere dannosa per la salute.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

N.a.

2.2 Elementi dell'etichetta:

N.a.

2.3 Altri pericoli:

Il contatto con la pelle normalmente non comporta rischi, ma devono essere prevenute possibili reazioni allergiche.
I principali rischi nell'utilizzo del prodotto in saldatura sono: calore, radiazione, fumi e scosse elettriche.

Fumi:

La sovraesposizione ai fumi di saldatura può causare vertigini, febbre da fumi metallici, nausea, secchezza e irritazione a naso, gola e occhi.
Spruzzi, metallo fuso e l'arco elettrico possono causare ustioni e innescare incendi.

Radiazione:

L'arco può danneggiare gravemente gli occhi e la pelle.

Scosse:

Le scosse elettriche possono essere letali.

3.- COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele:

Questo prodotto è una bacchetta.

SOSTANZA	N° CAS	%
Si	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 (Rutilo)	0,20
Altro	-	0,05
Al	7429-90-5	Resto

	FORMATO		
	SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA		
	Versione: 2.0	Data: 15/03/23	Pag. 2 di 4

4.- MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Ingestione	Sciogliere la bocca con abbondante acqua e consultare un medico.
Inalazione	Se la respirazione si interrompe, praticare la respirazione artificiale e richiedere immediatamente assistenza medica. In caso di difficoltà respiratoria, fornire aria fresca e consultare un medico.
Contatto con occhi/pelle	In caso di ustioni causate dall'arco elettrico, consultare un medico. Per rimuovere polveri o vapori, lavare con acqua per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, richiedere assistenza medica. In caso di ustioni cutanee causate dall'arco elettrico, lavare immediatamente con acqua fredda. Richiedere assistenza medica per ustioni o irritazioni persistenti. Per rimuovere polvere o particelle, lavare con acqua e sapone neutro.
Scossa elettrica	Scollegare e spegnere. Utilizzare un materiale non conduttivo per allontanare la vittima dal contatto con parti o cavi conduttivi. Se non respira, praticare la respirazione artificiale, preferibilmente la respirazione bocca a bocca. Se non c'è polso, eseguire la rianimazione cardiopolmonare. Chiamare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

N.a.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Generale: Ventilare il locale e richiedere assistenza medica.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:	Non ci sono raccomandazioni specifiche per i materiali di consumo della saldatura. L'arco di saldatura e le scintille possono incendiare combustibili e materiali infiammabili. Utilizzare i mezzi di estinzione raccomandati per i materiali infiammabili e in base alla situazione di incendio. Non è adeguato applicare acqua quando la lega è fusa.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	N.a.
5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:	N.a.

6.- MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Vedere la Sezione 8.
6.2. Precauzioni ambientali:	Vedere la Sezione 13.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	N.a.
6.4. Riferimenti ad altre sezioni:	Vedere la Sezione 8/13.

	FORMATO		
	SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		
	Versione: 2.0	Data: 15/03/23	Pag. 3 di 4

7.- MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Manipolare con cura per evitare punture e tagli. Utilizzare guanti per la manipolazione di consumabili da saldatura. Evitare l'esposizione alla polvere. Non ingerire. Alcune persone possono sviluppare una reazione allergica a determinati materiali. Conservare tutte le etichette di avvertenza e identificazione.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare con cura per evitare danni al rivestimento. Conservare in un luogo asciutto.

7.3 Usi finali specifici:

Saldatura ad arco

8.- CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Vedere la Sezione 8,2.

8.2 Controlli dell'esposizione:

Misure generali: Evitare l'esposizione a fumi di saldatura, radiazioni, schizzi, scosse elettriche, materiali caldi e polvere. Assicurare un'adeguata ventilazione e aspirare direttamente sull'arco per rimuovere fumi e gas dall'ambiente dei saldatori. Se ciò non è possibile, utilizzare respiratori o altri mezzi alternativi di protezione delle vie respiratorie. Mantenere l'area di lavoro e gli indumenti protettivi puliti e asciutti. Non mangiare, bere o fumare nell'area di saldatura.

Dispositivi di protezione individuale: guanti, occhiali di sicurezza, protezione della pelle se appropriato.

9.- PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto: Metallico

Non infiammabile, non esplosivo.

10.- STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

N.a.

10.2 Stabilità chimica:

Prodotto stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

N.a.

10.4 Condizioni da evitare:

Questo prodotto è indicato solo per procedure di saldatura manuale.

10.5 Materiali incompatibili:

N.a.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi:

Durante il processo di saldatura o fusione della lega si liberano fumi di ossidi metallici.

	FORMATO		
	SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA		
	Versione: 2.0	Data: 15/03/23	Pag. 4 di 4

11.- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità acuta	La sovraesposizione ai fumi di saldatura può causare sintomi quali febbre, vertigini, nausea, secchezza o irritazione delle cavità nasali, della gola e degli occhi.
Tossicità cronica	La sovraesposizione ai fumi di saldatura può avere effetti negativi sulla salute.

12.- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

A causa dei suoi componenti, questo prodotto è dannoso per l'ambiente acquatico. Evitare situazioni che possano portare all'accumulo nel suolo o nelle acque sotterranee.

13.- CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltire qualsiasi prodotto, residuo o contenitore in modo sicuro per l'ambiente, in conformità con la normativa locale. Utilizzare processi di riciclaggio ogniqualvolta sia possibile. Etichettare correttamente i contenitori e gestire tramite un gestore di rifiuti autorizzato.

14.- INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non si applicano regolamenti internazionali né restrizioni.

15.- INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Leggere e comprendere le istruzioni del produttore, le norme di sicurezza aziendali e le avvertenze in etichetta. Rispettare la normativa locale. Prendere precauzioni per sé e per gli altri durante la saldatura.

ATTENZIONE: i gas e i fumi di saldatura possono essere pericolosi per la salute e danneggiare i polmoni e altri organi. Utilizzare una ventilazione adeguata.

LA SCOSSA ELETTRICA può essere letale. L'ARCO ELETTRICO e le scintille possono danneggiare gli occhi e provocare ustioni. Utilizzare protezioni per mani, testa, occhi e corpo.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

No.

16.- ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni contenute in questa Scheda di Dati di Sicurezza si basano sui dati tecnici disponibili e ritenuti affidabili da Chaves Bilbao S.L. Poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo, non ci assumiamo responsabilità per l'uso di tali informazioni, né forniamo garanzie implicite o esplicite. Per ulteriori informazioni, contattare Chaves Bilbao S.L.