

Bicarbonato di Sodio

Scheda di Sicurezza

1.	IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/SOCIETA'	
	Denominazione del prodotto :	Bicarbonato di sodio
	Denominazione chimica :	Bicarbonato di sodio
	Denominazioni alternative :	Bicarbonato di Sodio, Baking Soda, Soda Bicarbonato, Carbonato di Sodio e Idrogeno
	Formula chimica :	NaHCO ₃
	Località di fabbricazione :	Northwich West
	Società e indirizzo :	BRUNNER MOND PO Box 4, Mond House, Northwich Cheshire, CW8 4DT, Regno Unito Tel. +44 (0) 1605 781000
	Importatore :	IBIX s.r.l.
	Sede legale :	Via La Viola 4 48022 S. Maria in Fabriago (RA) Tel. + 39 0545 994589 Fax. + 39 0545 994567
	Deposito :	Via Bastia Nuova 449 48022 S. Maria in Fabriago (RA)
2.	DATI DI COMPOSIZIONE	
	Bicarbonato di Sodio	
	• Numero CAS :	144 – 55 – 8
	• Numero EC :	205 – 633 – 8
3.	IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	
	Sostanza a bassa tossicità largamente impiegata per usi alimentari e medicinali.	
	Smaltire come polveri a bassa tossicità.	
	Al materiale non è associato alcun pericolo significativo per la salute o per l'ambiente.	
4.	MISURE DI PRONTO SOCCORSO	
	Contatto con la pelle :	Lavare la pelle con abbondante acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
	Contatto con gli occhi :	Risciacquare abbondantemente con soluzione oftalmica o con acqua pulita per almeno 10 minuti. Tenere le palpebre sollevate per consentire un risciacquo completo del bulbo oculare. Se necessario, rivolgersi a un medico.
	Inalazione :	Portare il soggetto all'aria aperta
	Ingestione :	Non indurre il vomito. Risciacquare bene la bocca e bere abbondante acqua (almeno 300 ml). Se necessario, consultare il medico.
5.	MISURE ANTINCENDIO	
	Punto di infiammabilità :	La sostanza non è combustibile.
	Mezzi di spegnimento :	Sono consentiti tutti i mezzi di spegnimento.
	Rischi particolari:	Non combustibile.
	Prodotti di decomposizione pericolosi (in caso di incendio) :	Nessuno
6.	MISURE IN CASO DI VERSAMENTI ACCIDENTALI	
	Precauzioni personali :	Si vedano le misure di protezione personali al punto 8.
	Precauzioni ambientali :	Evitare lo scarico del prodotto nell'ambiente (fiumi, corsi d'acqua, fognature, ecc). Si veda il punto 13 per la normativa sullo smaltimento.
	Procedura per la pulizia/raccolta :	Raccogliere i residui in modo appropriato, evitando la formazione di polvere. Raccogliere quanti più residui possibile in un contenitore appropriato e pulito in modo da poterli riutilizzare o smaltire. Lavare l'area di versamento con abbondante acqua.
7.	MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO	
	Manipolazione :	Controllare i livelli atmosferici in conformità ai livelli di esposizione occupazionale. In caso di manipolazione continua e regolare, indossare protezione cutanea.
	Stoccaggio :	Mantenere il prodotto in ambiente fresco e secco. In condizioni umide il prodotto tende ad assorbire umidità dall'atmosfera e quindi ad agglomerarsi e a perdere le sue proprietà di fluidità. Non stoccare in prossimità di acidi.
	Prevenzione di incendi ed esplosioni:	Non combustibile.
8.	CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE	
	Controlli meccanici :	Fare in modo di avere un'adeguata ventilazione. In caso di insufficiente ventilazione, indossare un'appropriata protezione respiratoria.
	Limiti di esposizione occupazionale :	Non compreso in H&SE (nota indicativa EH40) o ACGIH (Rif. UK EH40 – Limiti per nocività polveri). Limiti raccomandati: OES 10 mg/m ³ (polveri totali) (8 hr TWA); 5 mg/m ³ (polveri respirabili) (8 hr TWA).
	Protezione respiratoria :	In caso di alti livelli di polveri indossare adeguata protezione respiratoria, quali maschera o respiratore.
	Protezione delle mani :	In caso di contatto continuativo o prolungato indossare guanti appropriati resistenti agli agenti chimici.
	Protezione degli occhi :	Indossare adeguata protezione per occhi e viso.
	Protezione della pelle e del corpo :	Si richiede abbigliamento protettivo che copra gli arti.

9.	PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE	
	Forma :	Polvere cristallina
	Colore :	Bianco
	Odore :	Inodore
	Punto di fusione :	Si scompone
	Punto di infiammabilità :	Non infiammabile
	Temperatura di accensione :	Non applicabile
	Proprietà esplosive :	Nessuna conosciuta
	Limite di esplosione :	Non applicabile
	Proprietà ossidanti :	Nessuna conosciuta
	Tensione di vapore :	Non applicabile
	Peso specifico :	2,22
	Densità della massa :	980 kg/m ³
	Solubilità in acqua :	8.5 % a 25 °C
	Solubilità in altri solventi :	Non disponibile
	Valore del PH :	8.3
	Coefficiente di ripartizione :	Non applicabile
	Densità relativa del vapore :	Non applicabile
10.	STABILITA' E REATTIVITA'	
	Stabilità :	Stabile in condizioni di stoccaggio e manipolazione corretti (vedere il punto 7).
	Situazioni da evitare :	Contatto con gli acidi a meno che non si tratti di condizioni controllate. Riscaldamento del prodotto al di sopra dei 60°C. L'umidità può provocare l'agglomerazione del prodotto.
	Materiali da evitare :	Acidi
	Prodotti di decomposizione pericolosi:	Non applicabile
11.	INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
	Tossicità acuta	
	Oral LD 50, rat :	4220 mg/kg
	Inalazione :	Le polveri possono causare malesseri.
	Irritazioni oculari :	Le polveri possono causare malesseri.
	Irritazioni cutanee :	Nessun effetto conosciuto.
	Esposizioni a lungo termine :	Nessun effetto conosciuto.
12.	INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
	Ecotossicità acuta	
	• Fish, <i>Lepomis macrochirus</i> :	96hr - LC 50 : 8600 mg/l
	• <i>Daphnia</i> sp. :	48hr - LC 50 : 2350 mg/l
	Biodegradabilità	
	•Degradazione aerobica/anaerobica :	Non applicabile
13.	SMALTIMENTO	
	Prodotto :	Deve essere smaltito secondo le normative locali o nazionali. Non smaltire direttamente insieme agli acidi. Sciogliere in acqua e neutralizzare con un acido.
	Imballaggio :	Deve essere smaltito secondo le normative locali o nazionali. Contattare il fabbricante per un eventuale riciclaggio.
14.	INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
	Trasporto stradale o ferroviario :	Non classificato come merce pericolosa per quanto attiene ai trasporti. Classe ADR : nessuna restrizione Classe RID : nessuna restrizione TREM-card : non rilevante Numero Ident. Pericolo : nessuno ADR Item N. : non rilevante RID Item N. : non rilevante UN Number : nessuno Numero Ident. Sostanza : nessuno
	Trasporto marittimo :	IMO/IMDG : non regolamentato Packing group : nessuno EMS : non rilevante Inquinante marino : no Nome per il trasporto : non rilevante Classe : non rilevante UN Number : nessuno MFAG : non rilevante
	Trasporto aereo :	Classe ICAO-TI/IATA-DGR: non regolamentato Nome per il trasporto : nessuno UN number : nessuno Packing number : nessuno
15.	INFORMAZIONI /REGOLAMENTAZIONE	
	Normativa / legislazione nazionale :	Non classificato come merce pericolosa per le forniture e il trasporto. Soddisfa i requisiti CHIP. Classe di pericolosità per le acque : WGK 1 (debolmente pericoloso) secondo la classificazione VwWWS (Germany) del 17/05/1999, Allegato 2.
	Inventario TSCA :	In elenco.
16.	ALTRE INFORMAZIONI	
		Le presenti informazioni riguardano il suddetto prodotto e non sono necessariamente applicabili se quest'ultimo è utilizzato con altri prodotti o in qualunque processo. Non costituiscono una valutazione di pericolosità e non vanno utilizzate in sostituzione delle valutazioni dell'utente riguardo ai rischi lavorativi, come richiesto da altre normative sulla salute e sicurezza. Queste informazioni rappresentano le nostre più recenti, complete e corrette conoscenze, sono rilasciate in buona fede ma senza alcuna garanzia.