

Bicarbonato di sodio

Sodium bicarbonate

STABILIMENTO	ROSIGNANO	FACTORY
Denominazione Chimica Bicarbonato di sodio		Chemical name: Sodium bicarbonate
Numero CAS	144-55-8	CAS number
Numero CE (EINECS)	205-633-8	EC number (EINECS)
Numero ID CLP (Allegato VI)		CLP ID number (Annex VI)
Formula chimica	NaHCO ₃	Chemical formula
Peso molecolare	84,01	Molecular weight
PROPRIETA' FISICHE	ROSIGNANO	PHYSICAL PROPERTIES
Aspetto: Polvere cristallina, bianca, inodore		Appearance: Crystalline, white odourless powder
Peso Specifico in kg/dm ³	2,21	Density in kg/dm ³
Solubilità in acqua a 20°C in g/1000 g (endotermica)	93	Solubility in water at 20°C in g/1000 g (endothermic)
pH (1 g/100 g soluzione)	8,0 - 8,6	pH (1 g/100 g solution)



APPLICAZIONI	APPLICATIONS
<p>Industria alimentare: utilizzato come</p> <ul style="list-style-type: none"> Regolatore di acidità Agente di lievitazione Antiagglomerante 	<p>Food processing industry: usage as</p> <ul style="list-style-type: none"> Acidity regulator Raising agent Anti-caking agent
<p>BICAR® FOOD è conforme alla</p> <ul style="list-style-type: none"> Food Chemicals Codex edizione in vigore Regolamento Europeo 231/2012/CE 	<p>BICAR® FOOD is in conformity with the</p> <ul style="list-style-type: none"> Food Chemicals Codex latest edition European Regulation 231/2012/EC
<p>L'impianto in Rosignano che produce BICAR® FOOD è certificato ISO 22000: 2005</p>	<p>Rosignano plant producing BICAR® FOOD is Certified ISO 22000 : 2005</p>
<p>Status Kosher: Prodotto certificato Kosher Status Halal: Prodotto certificato Halal da HIA. Codice Prodotto: HIA-ITA-00123-001.</p>	<p>Status Kosher: Product certified Kosher Status Halal: Product certified Halal by HIA. Product Code: HIA-ITA-00123-001.</p>
TRASPORTO / IMBALLAGGIO	TRANSPORT / PACKAGING
<p>Sfuso: camion Imballato:</p> <ul style="list-style-type: none"> Scatolette da 500 g Sacchi da 25 kg 	<p>Bulk: truck Packaging:</p> <ul style="list-style-type: none"> cans 500 g bags 25 kg

Contiene circa il 27,4 % di sodio. L'ingestione di elevate livelli di sodio può generare problemi in persone con disturbi cardiaci o renali.
Contains ca. 27,4 % of Sodium. Ingestions of high levels of sodium can cause troubles in people suffering from cardiac diseases or renal malfunctions.

Rosignano (Stabilimento/ Factory)

Analisi chimica/ Chemical analysis

Caratteristiche	Characteristics	Espresso in Expressed as	Unità Unit	Valori tipici Typical values	Specifiche Specifications	Riferimento Reference
Alcalinità totale	Assay (Total alkalinity)	NaHCO ₃	%	100,0	99,0 – 100,5	①
pH (sol. 1 %)	pH (1 % in water)			8,2	8,0 – 8,6	②
Ammonio	Ammonium salts			conforme / conform	inodore / no odor	① ②
Arsenico	Arsenic	As	ppm	< 1	≤ 2	③
Piombo	Lead	Pb	ppm	< 0,1	≤ 2	① ②
Mercurio	Mercury	Hg	ppm	< 0,1	≤ 1	②
Perdita all'essiccamento	Loss on drying	H ₂ O	%	0,19	≤ 0,25	① ②
Sostanze insolubili	Insoluble substances			conforme / conform	limpido / clear	①
Peso specifico per scolamento libero kg/dm³ <i>Free flowing density in kg/dm³</i>				1,13	0,5 – 1,3	③

① In accordo al Food Chemicals Codex edizione in vigore / According to Food Chemicals Codex latest edition

② In accordo al Regolamento Europeo 231/2012/CE / According to European Regulation 231/2012/EC

③ Specifica SOLVAY / SOLVAY Specification

Granulometria valori cumulati/ Granulometry cumulative values

mm	Valori tipici % Typical values %				Specifiche % Specifications %			
	0/50	0/13	13/27	27/50	0/50	0/13	13/27	27/50
< 0,5	99			98	≥ 90			≥ 90
< 0,315	87	92	100	56			≥ 95	
< 0,2	64	74	30	9		≥ 70		
< 0,16	50	62	7	3				≤ 10
< 0,125	37	48	1	1			≤ 20	
< 0,1	29	39	< 1					
< 0,063	14	20	< 1			≤ 40		

Lista dei metodi analitici vedere/ List of analytical methods see:

ANA – B 40 00 00 Ed. 5, February 2005

Alcune applicazioni di questo prodotto possono essere regolate o limitate da norme nazionali o internazionali (additivi alimentari, prodotti farmaceutici, trattamento acque, etc.). L'acquirente e l'utilizzatore finale, sotto la sua totale ed esclusiva responsabilità, deve rispettare tali norme, disposizioni dettate da qualsiasi autorità competente, tutti i brevetti esistenti e i diritti di proprietà intellettuale; inoltre deve rispettare le leggi e i regolamenti vigenti inerenti al prodotto e/o alla propria attività. L'acquirente e l'utilizzatore finale deve, in ogni caso, garantire l'idoneità di questo prodotto per qualsiasi particolare scopo e modalità d'uso. La veridicità delle informazioni qui contenute è garantita allo stato delle nostre conoscenze alla data del presente documento. In ogni caso, non forniamo alcuna garanzia espressa od implicita, né ci facciamo carico di alcuna responsabilità in relazione alle informazioni qui contenute od al loro utilizzo. Le presenti informazioni sono rivolte a persone tecnicamente qualificate, le quali le useranno secondo la loro discrezione, a loro rischio e pericolo; inoltre non sono relative all'utilizzo di questo prodotto in combinazione con qualsiasi altra sostanza o processo. Questa non è una licenza coperta né da brevetto né da altro diritto di proprietà. L'utilizzatore è il solo ed unico in grado di giudicare l'idoneità di qualsiasi informazione o materiale per ogni possibile utilizzo e che le modalità d'uso rispettino le leggi vigenti ed eventuali brevetti. Ci riserviamo il diritto di apportare aggiunte, cancellare in parte e modificare la presente informativa in qualsiasi momento e senza obbligo di preavviso.

Some applications of this product may be regulated or restricted by national or international standards (e.g. for food additives, the pharmaceutical industry, water treatment, etc.). The buyer and the eventual user, in his sole and entire liability, shall respect those standards, orders of any relevant authority and all existing patents and intellectual properties rights; and shall comply with the laws and the regulations applicable to the product and/or to his activity. The buyer and the eventual user must independently determine the suitability of this product for any particular purpose and its manner of use. To our present knowledge, the information contained herein is accurate as of the date of this document. However, we do not make any warranty, express or implied, or accepts any liability in connection with this information or its use. This information is for use by technically skilled persons at their own discretion and risk and does not relate to the use of this product in combination with any other substance or any other process. This is not a license under any patent or other proprietary right. The user alone must alone finally determine suitability of any information or material for any contemplated use, the manner of use in compliance with relevant legislations and whether any patents are infringed. We reserve our right to make additions, deletions, or modifications to the information at any time without prior notification.

SOLVAY CHIMICA
ITALIA S.p.A

Via Plave, 6
57016 Rosignano Solvay (LI)
ITALIA

Internet: <http://www.solvay.com>
<http://www.solvaybicar.com>

Specifica Specification	SPE – B 05.02.30
Data Date	02/2021



SOLVAY

asking more from chemistry®

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| - Nome commerciale | BICAR® FOOD |
| - Nome Chimico | Idrogeno carbonato di sodio |
| - REACH : Numero di registrazione | 01-2119457606-32 |

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliatiUsi della Sostanza/Miscela

- Additivo alimentare
- Trattamento acqua
- Cosmetici
- Uso professionale
- Industria dell'agricoltura

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezzaSocietà

SOLVAY CHIMICA ITALIA S.p.A.
VIA PIAVE, 6
57016 ROSIGNANO SOLVAY
ITALIA
Tel: +39-0586-721111
Fax: +39-0586-721738

Indirizzo e-mail

manager.sds@solvay.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 0236 042 884 [CareChem 24]

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**Classificazione (Regolamento (CE) N. 1272/2008)

- Non classificato come prodotto pericoloso secondo le norme succitate.

2.2 Elementi dell'etichettaRegolamento (CE) N. 1272/2008

- Non etichettato come prodotto pericoloso secondo le norme succitate.

2.3 Altri pericoli che non danno luogo a classificazione

- Non conosciuti.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanza**

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| - Nome Chimico | Idrogeno carbonato di sodio |
| - Sinonimi | Bicarbonato di sodio |
| - Formula | NaHCO ₃ |

- Ingredienti non pericolosi secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

3.2 Miscela

- Non applicabile, il prodotto è una sostanza.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di inalazione

- Portare all'aria aperta.
- In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

- Lavare con sapone ed acqua.

In caso di contatto con gli occhi

- Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre.
- Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

In caso di ingestione

- In caso di ingestione di grandi quantitativi:
- Far bere piccole quantità dell'acqua.
- NON indurre il vomito.
- Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di inalazione

Effetti

- Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
- A forte concentrazione:
- leggera irritazione

In caso di contatto con la pelle

Effetti

- Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

Esposizione ripetuta o prolungata

- Il contatto con polvere può provocare irritazione meccanica o essiccazione della pelle.

In caso di contatto con gli occhi

Effetti

- Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.

In caso di ingestione

Effetti

- L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

Note per il medico

- Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

- Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

- Nessuno(a).

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Non combustibile.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.
- Usare i dispositivi di protezione individuali.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza**

- Evacuare il personale in aree di sicurezza.
- Evitare la formazione di polvere.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

- Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.
- Evitare ulteriori colature o perdite.

6.2 Precauzioni ambientali

- Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
- Evitare la miscelazione in fogna con acido (formazione di gas)

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.
- Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

- Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Prevedere una ventilazione adeguata.
- Ridurre al minimo la generazione e l'accumulo di polvere.
- Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Tenersi a distanza dai prodotti incompatibili

Misure di igiene

- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio**

- Conservare nel contenitore originale.
- Tenere in un luogo asciutto.
- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
- Tenere chiuso il contenitore.

- Tenersi a distanza da:
 - Prodotti incompatibili

Materiale di imballaggio**Materiali idonei**

- Carta.
- Polietilene

Materiali non-idonei

- Nessun dato disponibile

7.3 Usi finali particolari

- Questo grado di prodotto non è destinato per applicazioni farmaceutici.
- Per ulteriori informazioni, contattare il proprio fornitore

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo**

- Non contiene sostanza con valori limite di esposizione professionale in concentrazione superiore al limite in vigore per legge.

8.2 Controlli dell'esposizione**Misure di controllo****Controlli tecnici idonei**

- Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.

Misure di protezione individuale**Protezione respiratoria**

- Utilizzare solamente un apparecchio di respirazione conforme alle norme internazionali/nazionali
- Respiratore con filtro per polvere
- Tipo di filtro suggerito: Filtro P2

Protezione delle mani

- Guanti impermeabili

Protezione degli occhi

- Occhiali di protezione di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo

- Abiti protettivi a tenuta di polvere

Misure di igiene

- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
- Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
- Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

Controlli dell'esposizione ambientale

- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Stato fisico</u>	solido
<u>Stato fisico</u>	cristallino, polvere
<u>Colore</u>	bianco
<u>Odore</u>	inodore
<u>Soglia olfattiva</u>	Nessun dato disponibile
<u>Punto di fusione/punto di congelamento</u>	<u>Punto/intervallo di fusione:</u> Decomposizione: si
<u>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.</u>	<u>Punto/intervallo di ebollizione:</u> Decomposizione termica: si
<u>Infiammabilità (solidi, gas)</u>	Il prodotto non è infiammabile.
<u>Infiammabilità (liquidi)</u>	Nessun dato disponibile
<u>Limite di infiammabilità/esplosione</u>	Nessun dato disponibile
<u>Punto di infiammabilità</u>	Non applicabile, non organico
<u>Temperatura di autoaccensione</u>	Nessun dato disponibile
<u>Temperatura di decomposizione</u>	> 50 °C
<u>pH</u>	8,4 (ca. 8,4 g/l) (25 °C) Acqua 8,6 (ca. 52 g/l) <u>pKa:</u> 6,3
<u>Viscosità</u>	<u>Viscosità, dinamica :</u> Non applicabile
<u>Solubilità</u>	<u>Idrosolubilità:</u> 69 g/l (0 °C) 93 g/l (20 °C) 165 g/l (60 °C) <u>Solubilità in altri solventi:</u> Alcool: insolubile
<u>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</u>	Non applicabile, non organico
<u>Tensione di vapore</u>	Decomposizione termica
<u>Densità</u>	2,21 kg/dm3 <u>Densità apparente:</u> 0,5 - 1,3 kg/dm3
<u>Densità relativa</u>	2,21 - 2,23 (20 °C)
<u>Densità di vapore relativa</u>	Non applicabile

Caratteristiche delle particelle Nessun dato disponibile

Tasso di evaporazione (butilacetato = 1) Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Indice di esplosione Non è previsto

Proprietà ossidanti Non è previsto

Autoignizione Non applicabile

Peso Molecolare 84,01 g/mol

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

- Incompatibile con gli acidi.
- Si decompone lentamente se esposto all'acqua.

10.2 Stabilità chimica

- Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

- nessuno(a)

10.4 Condizioni da evitare

- Esposizione all'umidità.
- Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5 Materiali incompatibili

- Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

- nessuno(a)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale

DL50 : > 4.000 mg/kg - Ratto , maschio e femmina
 Metodo: in accordo a metodo standardizzato
 Il prodotto ha una tossicità acuta bassa
 Rapporti non pubblicati

Tossicità acuta per inalazione

CL50 - 4,5 h (polvere/nebbia) : > 4,74 mg/l - Ratto , maschio e femmina
 Metodo: in accordo a metodo standardizzato
 Non classificato come pericoloso per tossicità da inalazione acuta secondo GHS.
 Rapporti non pubblicati
 Polvere

Tossicità acuta per via cutanea

Nessun dato disponibile

Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione)

Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

	<p>Su coniglio lieve irritazione Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD Rapporti non pubblicati</p>
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
	<p>Su coniglio leggera irritazione Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD Rapporti non pubblicati</p>
<u>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</u>	Nessun dato disponibile
<u>Mutagenicità</u>	
Genotossicità in vitro	<p>Sforzo: Escherichia coli con o senza attivazione metabolica</p> <p>negativo Metodo: in accordo a metodo standardizzato Dati bibliografici Test di ames con attivazione metabolica.</p> <p>negativo Metodo: Mutagenicità (Salmonella typhimurium - saggio di reversione) Dati bibliografici</p>
Genotossicità in vivo	Nessun dato disponibile
<u>Cancerogenicità</u>	Nessun dato disponibile
<u>Tossico per riproduzione e sviluppo</u>	
Tossico per riproduzione/fertilità	Nessun dato disponibile
Tossicità per lo sviluppo/Teratogenicità	<p>Ratto, femmina, Orale Teratogenicità NOAEL:> 340mg/kg Metodo: in accordo a metodo standardizzato Massima dose testata, Il prodotto non è ritenuto embriotossico/fetotossico., Rapporti non pubblicati</p> <p>Su coniglio, femmina, Orale Teratogenicità NOAEL:> 330mg/kg Metodo: in accordo a metodo standardizzato Massima dose testata, Il prodotto non è ritenuto embriotossico/fetotossico., Rapporti non pubblicati</p>
<u>STOT</u>	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	<p>Via di esposizione: Orale, Inalazione La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico per esposizione singola in base ai criteri GHS. valutazione interna</p>
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile
<u>Tossicità per aspirazione</u>	Nessun dato disponibile
11.2 Informazioni su altri pericoli	
Nessun dato disponibile	

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Comparto acquatico

Tossicità acuta per i pesci

CL50 - 96 h : 7.100 mg/l - Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
 Prova a flusso continuo
 Monitoraggio tramite analisi: si

Metodo: in accordo a metodo standardizzato
 Rapporti interni non pubblicati
 Non pericoloso per i pesci (LC/LL50 > 100 mg/L)

Tossicità acuta per daphnia e altri invertebrati acquatici

CE50 - 48 h : 4.100 mg/l - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
 Prova a flusso continuo
 Monitoraggio tramite analisi: si
 Metodo: in accordo a metodo standardizzato
 Rapporti interni non pubblicati
 Non pericoloso per gli invertebrati acquatici. (EC/EL50 > 100 mg/L)

Tossicità per le piante acquatiche

Nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi

Nessun dato disponibile

Tossicità cronica per i pesci

Nessun dato disponibile

Tossicità cronica per daphnia e altri invertebrati acquatici

NOEC: > 576 mg/l - 21 Giorni - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
 Prova semistatica
 Monitoraggio tramite analisi: no
 Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
 Massima concentrazione testata
 Dati bibliografici
 Nessun effetto avverso cronico rilevato fino alla soglia di 1 mg/L compresa.

12.2 Persistenza e degradabilità

degradazione abiotica

Stabilità nell'acqua

A contatto con l'acqua, il prodotto si separa rapidamente negli ioni corrispondenti.

Eliminazione fisica e fotochimica

Nessun dato disponibile

Biodegradazione

Biodegradabilità

Non applicabile (sostanza inorganica)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non applicabile (sostanza inorganica)

Fattore di bioconcentrazione (BCF)

Secondo i dati disponibili sui costituenti
Non potenzialmente bioaccumulabile.
Giudizio competente

12.4 Mobilità nel suolo

Potenziale di assorbimento (Koc, assorbimento carbone organico)

Secondo i dati disponibili sui costituenti
adsorbimento non significativo
valutazione interna

**Distribuzione per comparto
ambientale nota**

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile (sostanza inorganica)

**12.6 Proprietà di interferenza con il
sistema endocrino**

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti avversi

Valutazione dell'ecotossicità

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico

Non pericoloso per la vita acquatica (LC/LL50, EC/EL50 > 100 mg/L)

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico

Nessun effetto avverso cronico rilevato fino alla soglia di 1 mg/L compresa.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Distruzione/Eliminazione

- Chiamare il servizio evacuazione rifiuti.
- Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali.
- Diluire abbondantemente con acqua.
- Neutralizzare con acido.
- Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Raccomandazioni sulla pulizia e l'eliminazione degli imballaggi

- Il riciclo è consigliabile in luogo dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento.
- Pulire il recipiente con acqua.
- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Deve essere incenerito in un impianto di termodistruzione adatto ed autorizzato dalle autorità competenti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADN/ADNR

non regolamentato

ADR

non regolamentato

RID

non regolamentato

IMDG

non regolamentato

IATA

non regolamentato

Nota: Le prescrizioni regolamentari sopra riportate sono quelle in vigore alla data di compilazione della scheda. Ma, tenendo conto di una sempre possibile evoluzione delle regolamentazioni inerenti al trasporto dei prodotti pericolosi, è consigliabile assicurarsi della loro validità presso la vostra agenzia commerciale.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Stato di notificazione**

Informazioni sull'Inventario	Situazione
United States TSCA Inventory	- Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Elencato su questo inventario
Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)	- Elencato su questo inventario
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Elencato su questo inventario
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Elencato su questo inventario
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Elencato su questo inventario
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Elencato su questo inventario
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Elencato su questo inventario
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Tutti i componenti sono elencati nell'inventario delle sostanze chimiche NZIoC. Potrebbero essere in vigore ulteriori obblighi ai sensi dell'HSNO. Consultare la sezione 15 della scheda dati di sicurezza della Nuova Zelanda.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Se si acquista da una persona giuridica Solvay con sede nel SEE ("Spazio economico europeo"), questo prodotto è conforme alle disposizioni di registrazione del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 in quanto tutti i suoi componenti sono esclusi, esenti, e/o registrati. Se si acquista da una persona giuridica esterna al SEE, contattare il proprio rappresentante locale per ulteriori informazioni.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

- Non applicabile

SEZIONE 16: altre informazioni**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

- ADR: accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose su strada.

- ADN: accordo europeo sul trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne.
- RID: accordo europeo riguardante il trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia.
- IATA: associazione internazionale del trasporto aereo.
- ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro delle merci pericolose per via aerea.
- IMDG: codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose.
- TWA: media ponderata nel tempo
- ATE: valore stimato di tossicità acuta
- CE: numero della Comunità Europea
- CAS: Chemical Abstracts Service.
- LD50: sostanza che causa il 50% (metà) dei decessi degli animali nel gruppo su cui è stato testato (dose letale mediana).
- LC50: concentrazione di una sostanza che causerebbe il 50% (metà) dei decessi degli animali nel gruppo su cui è stato testato.
- EC50: concentrazione della sostanza tale da produrre il 50% dell'effetto massimale.
- PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
- vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile.
- GHS/CLP/SEA: norma sulla classificazione, l'etichettatura e l'imballaggio
- DNEL: livello derivato privo di effetti
- PNEC: concentrazione prevedibile priva di effetti
- STOT: tossicità specifica per organi bersaglio

Non tutti gli acronimi elencati sopra vengono utilizzati in questa scheda di sicurezza.

Ulteriori informazioni

- Nuova edizione da distribuire ai clienti
- Vedi paragrafo 1
- Vedi paragrafo 3
- Vedi paragrafo 8

NB: In questo documento il separatore digitale delle migliaia è "." (punto), il separatore decimale è "," (virgola).

Le informazioni contenute nella presente Scheda di Sicurezza sono state redatte sulla base delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione del documento stesso. Tali informazioni sono fornite a mero titolo indicativo al fine di aiutare l'utilizzatore ad effettuare le operazioni di manipolazione, uso, trattamento, immagazzinamento, trasporto, smaltimento ed utilizzazione del prodotto in soddisfacenti condizioni di sicurezza, e non dovranno pertanto essere interpretate come una garanzia, o considerate come specificazioni di qualità. Le stesse completano le istruzioni tecniche, ma non le sostituiscono. Queste informazioni riguardano solo il prodotto precisamente designato e, salvo contraria specifica indicazione, non sono applicabili in caso di utilizzo del prodotto unitamente ad altre sostanze, o utilizzabili in altri processi di fabbricazione. Queste informazioni non dispensano in alcun caso l'utilizzatore dall'assicurarsi di essere in conformità con l'intera normativa che disciplina la sua attività