



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 1/6

Data di compilazione: 21.11.2008

GT20078

Revisione: 21.11.2008

1 Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- Dati del prodotto

- Denominazione commerciale: **Sodio Carbonato Tedesco**

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Industria vetro - Materia prima per la fusione

Industria chimica - Fabbricazione di derivati sodici

Detergenza - Apporio alcalino

Trattamento fumi - Abbattimento dei fumi acidi

Processi metallurgici - Desolforazione e trattamenti di metalli non ferrosi.

- Produttore/fornitore:

Distribuito da:

Univar S.p.A.

Via Caldera, 21

20153-Milano (MI) Italy

E-mail:

Tel.: +39 02 452771; Fax: +39 02 4523810

msds.it@univareurope.com

- Informazioni fornite da: Reparto sicurezza

- Informazioni di primo soccorso:

Centro Antiveleni Milano - Niguarda

Tel. 02 66101029

Specializzato per intossicazioni da prodotti chimici

2 Identificazione dei pericoli

- Classificazione di pericolosità:



Xi Irritante

- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

R 36 Irritante per gli occhi.

- Elementi dell'etichetta GHS



Attenzione

3.3/2A - Provoca grave irritazione oculare.

- Prevenzione:

Lavare accuratamente dopo l'uso.

Indossare guanti/indumenti/protezione per occhi/protezione per il viso.

- Reazione:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

- Ulteriori dati:

La pericolosità del prodotto è dovuta alla sua funzione basica

Effetti dovuti principalmente alla proprietà irritanti

(continua a pagina 2)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 2/6

Data di compilazione: 21.11.2008

Revisione: 21.11.2008

Denominazione commerciale: Sodio Carbonato Tedesco

(Segue da pagina 1)

3 Composizione e informazioni sugli ingredienti

- **Caratteristiche chimiche:**
- **Numero CAS**
497-19-8 Carbonato di Sodio
- **Numero di Identificazione**
- **Numero CE:** 207-838-8
- **Numero indice:** 011-005-00-2

4 Misure di pronto soccorso

- **Inalazione:**
Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
Irritazione del naso e della gola
Ad alte concentrazioni: tosse
In caso di esposizioni ripetute o prolungate: rischio di mal di gola, di sanguinamento dal naso.
Grado di rischio 3: conseguenze gravi in alcune circostanze - necessaria l'assistenza medica - precauzioni generali sistematiche e speciali secondo le circostanze.
- **Contatto con la pelle:**
A contatto con la pelle umida: irritazione.
In caso di contatti ripetuti: secchezza e screpolature della pelle
Grado di rischio 3: conseguenze gravi in alcune circostanze - necessaria l'assistenza medica - precauzioni generali sistematiche e speciali secondo le circostanze.
Togliere tutti gli indumenti contaminati (scarpe, calze, abiti) e lavare con acqua corrente la pelle venuta a contatto con il prodotto. Far indossare abiti puliti. Controllo del medico in caso di dolore persistente o di arrossamento.
- **Contatto con gli occhi**
Irritazione intensa, lacrimazione, arrossamento degli occhi, edema palpebrale.
Rischio di lesioni gravi o permanenti dell'occhio.
Grado di rischio 2: conseguenze moderate in ogni circostanza - necessaria l'assistenza medica - precauzioni generali sistematiche e speciali secondo le circostanze.
Senza perdere tempo, lavare gli occhi con acqua corrente per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre ben aperte. Controllo di un oculista in ogni caso.
- **Ingestione:**

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 21.11.2008

Revisione: 21.11.2008

Denominazione commerciale: Sodio Carbonato Tedesco

(Segue da pagina 2)

Irritazione intensa e rischio di ustioni della bocca, della gola, dell'esofago e dello stomaco.
Nausea e vomito
In caso di ingestione di quantità importanti: nausea, crampi addominali, vomito e diarrea sanguinolenti.
Grado di rischio 2: conseguenze moderate in qualsiasi circostanza - prime cure sufficienti - precauzioni generali in ogni caso.
Consultare un medico in ogni caso. Prevedere il trasporto in un centro ospedaliero. Se il soggetto è perfettamente cosciente:
Far lavare la bocca, far bere acqua
Non far vomitare
Se il soggetto è incoasciente:
Staccare gli abiti e gli indumenti, coricarlo sul lato sinistro in posizione laterale di sicurezza.
Praticare la rianimazione respiratoria e somministrare ossigeno se necessario
Evitare il raffreddamento del soggetto (coprire con una coperta).

5 Misure antincendio

- Mezzi di estinzione idonei:
Acqua, polvere secca, schiuma, anidride carbonica. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

6 Misure in caso di rilascio accidentale

- Misure cautelari rivolte alle persone: Non necessario.
- Misure di protezione ambientale:
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- Metodi di pulizia/assorbimento: Raccogliere con mezzi meccanici.

7 Manipolazione e immagazzinamento

- Manipolazione:
Indicazioni per una manipolazione sicura: Evitare la formazione di polvere.
Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- Stoccaggio:
Requisiti del magazzino e dei recipienti:
Conservare al riparo dall'umidità per evitare l'impaccamento del prodotto.
Indicazioni sullo stoccaggio misto: Mantenere lontano da acidi
Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore; vedere punto 7
- Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro viene meno
- Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 4/6

Data di compilazione: 21.11.2008

Revisione: 21.11.2008

Denominazione commerciale: Sodio Carbonato Tedesco

(Segue da pagina 3)

- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:**
Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.
- **Guanti protettivi:** guanti protettivi
- **Materiale dei guanti:** Guanti in PVC o PE.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti:**
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

9. Proprietà fisiche e chimiche**- Indicazioni generali**

Forma:	Polvere cristallina
Colore:	bianco
Odore:	inodore

- Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	851°C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	non definito

- Punto di infiammabilità:	non applicabile
-----------------------------------	-----------------

- Infiammabilità (solido, gessoso):	Sostanza non infiammabile.
--	----------------------------

- Pericolo di esplosione:	Prodotto non esplosivo.
----------------------------------	-------------------------

- Densità a 20°C:	2,533 g/cm ³
--------------------------	-------------------------

- Densità apparente a 20°C:	500 - 700 kg/m ³ (1 ml. 22 Non re)
------------------------------------	--

- Solubilità in/Miscibilità con Acqua a 0°C:	71 g/l
---	--------

- Valori di pH (100 g/l) a 20°C:	11,5
---	------

10. Stabilità e reattività

- **Decomposizione termica/condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **Sostanze da evitare:** Acidi, zinco, calce, alluminio
- **Reazioni pericolose:** Non sono note reazioni pericolose.

(continua a pagina 5)



Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina: 5/6

Data di compilazione: 21.11.2008

Revisione: 21.11.2008

Denominazione commerciale: Sodio Carbonato Tedesco

- Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(Segue da pagina 4)

11 Informazioni tossicologiche

- Tossicità acuta:
- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:
Orale LD50 > 2000 mg/kg (ratto)
- Irritabilità primaria:
- Sulla pelle: Non ha effetti irritanti
- Sugli occhi: Irritante
- Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti

12 Informazioni ecologiche

- Ulteriori indicazioni:
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

13 Considerazioni sullo smaltimento

- Prodotto:
- Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.
- Imballaggi non puliti:
- Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

14 Informazioni sul trasporto

- Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):
- Classe ADR/RID-GGVSE: -
- Trasporto marittimo IMDG:
- Classe IMDG:
- Trasporto aereo ICAO-TI e LATA-DGR:
- Classe ICAO/LATA:
- UN "Model Regulation": -

15 Informazioni sulla regolamentazione

- Classificazione secondo le direttive CEE:
Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/norme sulle sostanze pericolose

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 21.11.2008

Revisione: 21.11.2008

Denominazione commerciale: Sodio Carbonato Tedesco

(Segue da pagina 5)

- Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:



Xi Irritante

- Natura dei rischi specifici (frasi R)

36 Irritante per gli occhi.

- Consigli di prudenza (frasi S)

2 Conservare fuori della portata dei bambini.

22 Non respirare le polveri.

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

- Disposizioni nazionali:

- Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe I (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

16. Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- Interlocutore:

- Abbreviazioni e acronimi:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

- * Dati modificati rispetto alla versione precedente