

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- Identificatore del prodotto

Denominazione: **POLVERE SILICEA**

- Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/utilizzo Polvere specifica per la neutralizzazione degli acidi ed assorbente per liquidi industriali.

- Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale Gen-Art Srl
Indirizzo Via Francesco Antolisei 25
Località e Stato 00173 Roma (RM)
Tel. +39 06 9349111 Fax + 39 06 93491140

- Numero telefonico di emergenza

Reparto sicurezza prodotti – sds@gen-art.com

Principali Centri Antiveneni in Italia:

Milano Ospedale Niguarda Tel. +39 02 66101029
Roma Policlinico Gemelli Tel. +39 06 3054343
Bologna Ospedale Maggiore Tel. +39 051 6478955
Napoli Ospedale Cardarelli Tel. +39 081 7472870

2 Identificazione dei pericoli

- Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008

Nessun rischio specifico è riferito al prodotto il Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

- Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Viene meno

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

Il prodotto non ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla Classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida 3.3. Nessun pericolo particolare da dichiarare.

- Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

- Elementi dell'etichetta

- **Etichettatura** secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008: non applicabile

- **Pittogrammi di pericolo:** non applicabile

- **Avvertenza:** non applicabile

- **Identificazioni di pericolo:** non applicabile

- Altri pericoli

E' provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitriti, componenti di metalli pesanti.

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** non applicabile

- **vPvB:** Non applicabile

3 Composizione / informazione sugli ingredienti

- **Definizione del prodotto** Miscela di sabbie neutralizzanti ed assorbenti inertizzata in altoforno

- **Sostanze**

Informazione non pertinente

- Miscela

Contiene

Identificazione	Conc. %	Classificazione 67/CEE	Classificazione 1272/2008 (CLP)
-----------------	---------	------------------------	---------------------------------

Miscela di CaO – Al₂O₃ – SiO₂

CAS.	n.a. (miscela)
CE.	-
INDEX.	-

Non vi sono indicazioni di pericolo (H) e consigli di prudenza (P).

- **Sostanze pericolose:** non applicabile

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appresa da Capitolo 16.

4 Interventi di primo soccorso

- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici

- **Inalazione:**

Non si riscontrano effetti di questo tipo in condizioni normali. In caso aerare l'ambiente o rimuovere il paziente in ambiente aerato.

- **Contatto con la pelle:** Lavare con abbondante acqua – Togliere tutti gli indumenti contaminati

- **Contatto con gli occhi:**

Lavare abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte per almeno 10 minuti. Proteggere gli occhi con garza sterile o con un fazzoletto pulito.

- **Ingestione:** Non indurre il vomito senza previa istruzione medica. Ricorrere a visita medica.

5 Misure antincendio

- **Idonei mezzi estinguenti:**

Il preparato non è infiammabile né esplosivo e non facilita né alimenta la combustione con altri materiali. Per questo motivo, in caso di incendio in prossimità, possono essere utilizzati tutti i mezzi di estinzione incendi.

- **Mezzi estinguenti che non devono essere usati per ragioni di sicurezza:** Nessuno

- **Rischi particolari:** Incombustibile

- **Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:** Adeguato equipaggiamento protettivo individuale con protezione delle vie respiratorie

6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- **Precauzioni per le persone:** Indossare equipaggiamento protettivo adeguato all'emergenza. Vedere anche punto 8

- **Precauzioni ambientali:**

In caso di fuoriuscita accidentale rimuovere il prodotto evitando la dispersione in corsi d'acqua o fognature

- **Metodi di bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici o manuali per possibile riutilizzo, se contaminato eliminare conformemente alle regolamentazioni locali e nazionali in base alla natura ed alla quantità del prodotto assorbito – Dopo la pulizia lavare i residui con acqua

7 Manipolazione ed immagazzinamento:

- **MANIPOLAZIONE**

- **Indicazione per una manipolazione sicura:** Evitare la formazione di polvere

- **STOCCAGGIO**

- **Condizioni generali:** Conservare i contenitori in luogo asciutto.

- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessarie

8 Protezione personale / Controllo dell'esposizione:

- **Ulteriore indicazione sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Valori limite per l'esposizione:**
Si considerano i normali limiti di concentrazione delle polveri totali nel caso della produzione, 5 mg/m³ TLV-TWA (AIGCH)
- **Controllo dell'esposizione professionale / Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi – Lavare le mani prima delle pause e subito dopo la manipolazione del prodotto
- **Protezione respiratoria:**
Non necessaria. Per impiego di notevoli quantità si consiglia di utilizzare facciali filtranti oppure maschere antipolvere
- **Protezione delle mani:** Non necessita. Per i soggetti particolarmente sensibili usare guanti protettivi monouso
- **Protezione degli occhi:** Non necessita. Si consiglia di operare con attenzione durante le fasi di spargimento. In caso di un impiego di notevoli quantità è consigliato l'uso di occhiali di protezione
- **Protezione della pelle o del corpo:** Indumenti da lavoro

9 Proprietà fisiche e chimiche

- Informazioni generali

Forma:	solido - granulare
Colore:	biancastro
Odore:	inodore

- **Variazioni di stato:**
 - Temperatura di fusione/ambito di fusione:** > 1.200 °C
 - Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** non pertinente
- **Punto di infiammabilità:** non attinente
- **Proprietà comburenti:** non attinente
- **Limiti di esplosività nell'aria:**
 - inferiore:** non applicabile
 - superiore:** non applicabile
- **Tensione di vapore:** non applicabile
- **Densità:**
 - Densità relativa a 20 °C:** 2,5 – 2,7 g/cm³
- **Solubilità in/Miscibilità con:**
 - Acqua:** insolubile
- **Peso specifico:** 450-550 kg/m³
- **Valori di pH:** 10 – 11 g/l soluzione acquosa

10 Stabilità e reattività

- **Stabilità:** il prodotto è stabile alle normali condizioni di conservazione e non si decompone.
- **Reattività:** reagisce esotermicamente con gli acidi forti dando origine a composti inerti e non pericolosi.
- **Condizioni da evitare:** non applicabile
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** nessuno

11 Informazioni tossicologiche

- **Tossicità:**
- **Tossicità acuta:** il prodotto è non tossico.
- **Irritazione:** ha effetto sgrassante sulla pelle. Si consiglia per le persone sensibili l'uso di guanti.
- **Sensibilizzazione:** non ha causato sensibilizzazione sugli animali da laboratorio
- **Ulteriori dati tossicologici:**

Tossicità subacuta, subcronica prolungata: nessun dato disponibile
Esperienza umana: nessun effetto avverso sulla salute è conosciuto o previsto con un uso normale

12 Informazioni ecologiche

- **Ecotossicità:**
Ecotossicità acquatica:
Sono possibili effetti di ecotossicità solo nel caso di dispersione di ingenti quantità in acqua a causa del conseguente innalzamento del pH
- **Comportamento in compartimenti ecologici:**
- **Mobilità:** stabile e non volatile
- **Potenziale di bioaccumulazione:** non attinente. Prodotto inorganico ed inerte, non presenta rischi di tossicità
- **Risultati della valutazione PBT e PvB:**
non pertinente per sostanze inorganiche

13 Osservazioni sullo smaltimento

- **Prodotto:** materiale inerte, da smaltire in conformità con le regolamentazioni locali e nazionali
- **Consigli:** essendo un assorbente di inquinanti, dopo l'impiego bisogna applicare le regolamentazioni per le sostanze assorbite
- **Imballaggi non puliti:** in conformità con le regolamentazioni locali e nazionali

14 Informazioni sul trasporto

- **Trasporto / ulteriori indicazioni:**
- **Numero ONU**
- ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **Nome di spedizione dell'ONU**
- ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **Classi di pericolo connesso al trasporto**
- ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- **Gruppo di imballaggio**
- ADR, IMDG, IATA non applicabile
- **Pericoli per l'ambiente**
- Marine pollutant no
- **Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
non applicabile
- **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**
non applicabile
- **U.N. "Model Regulation"** -

15 Informazioni sulla regolamentazione

- **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Regolamenti UE**
- **Autorizzazioni**
non applicabile
- **Restrizioni d'uso**
Nessuna poiché non incluse secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006
- **Lista SVHC**
Non applicabile
- **Norme Italiane**
Classe di pericolosità per le acque: generalmente non pericoloso
- **Valutazione della sicurezza chimica**
Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute, in quanto non pericolose

16 Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi ATE = Stima della tossicità acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Reg. (CE) n. 1272/2008]

DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN – Numero REACH di Registrazione

Testo delle indicazioni di pericolo (H) e consigli di prudenza (P) citate alla sezione 3 della scheda:

--

Le informazioni riportate sono da intendersi applicabili al prodotto prima del suo utilizzo.

Nel caso del prodotto esausto, le caratteristiche tossicologiche ed ambientali, nonché le precauzioni da assumere per preservare la sicurezza e la salute del lavoratore e dell'ambiente, possono variare in relazione alle sostanze assorbite.

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Direttiva 1999/45/CE e s.m.

Direttiva 67/548/CEE e s.m. ed adeguamenti

Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)

Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)

Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)

Regolamento (CE) 2015/830 del Parlamento Europeo

The Merck Index Ed. 10

Handling Chemical Safety

Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

INRS – Fiche Toxicologique

Patty – Industrial Hygiene and Toxicology

N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Material-7 Ed., 1989

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione.

L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il ns. diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.