



Nome commerciale: Natrii selenit pentahydricus

Data di revisione: 12.05.09

Numero pericolosa della sostanza: 066529

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 12.05.09

**01. Identificazione della sostanza/del preparato e della società/dell'impresa****Nome commerciale**

Natrii selenit pentahydricus

Item-No. 06652900

**Identificazione della società/dell'impresa****Indirizzo**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Numero telefonico di chiamata urgente 0041 (0)44 251 51 51

**02. Identificazione dei pericoli****Classificazione**Classificazione T+, R28  
T, R23  
R43  
N, R51/53**Simboli di rischio**T+ Molto tossico  
N Pericoloso per l'ambiente**Frase "R"**23 Tossico per inalazione.  
28 Molto tossico per ingestione.  
31 A contatto con acidi libera gas tossico.  
43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.**03. Composizione / informazioni sui componenti****Componenti pericolosi****sodio selenuro**

No. CAS 10102-18-8

No. EINECS 233-267-9

Concentrazione &gt;= 50 %

Classificazione Xi, R43  
T+, R28  
T, R23  
N, R51/53  
R31**04. Misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Autoprotezione del soccorritore.. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca.. Eventualmente far respirare ossigeno. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

**In caso di contatto con la pelle**

Nome commerciale: Natrii selenit pentahydricus

Data di revisione: 12.05.09

Numero pericolosa della sostanza: 066529

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 12.05.09

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).. Provvedere a trattamento medico.

**Se ingerito**

Pulire a fondo la bocca con acqua.. Non provocare il vomito.. Consultare subito il medico.

**Note per il medico / Sintomi**

Nausea, Vomito, Disturbi gastro-intestinali, Diarrea, Insufficienza respiratoria

**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

**05. Misure antincendio****Mezzi di estinzione appropriati**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

**Rischi specifici di esposizione che emanano dalla sostanza o dal preparato stesso, i suoi prodotti di combustione, o gas rilasciati**

Sviluppo di gas tossici.

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Non inalare gas di combustione o di esplosione.; Impiegare un autorespiratore.; Indossare tuta di protezione completa.

**Indicazioni particolari**

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

**06. Misure in caso di fuoriuscita accidentale****Precauzioni per le persone**

Tenere lontano da fonti di accensione.. Evitare lo sviluppo di polveri.. Utilizzare indumenti protettivi personali.. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

**Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

**Metodi di pulizia**

Raccogliere con attrezzatura meccanica.. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

**07. Manipolazione e stoccaggio****Manipolazione****Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.. Aprire e manipolare con cautela i contenitori.. Evitare lo sviluppo di polveri.. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva.. Tenere lontano da fonti di accensione - Non fumare.

**Stoccaggio**



Nome commerciale: Natrii selenit pentahydricus

Data di revisione: 12.05.09

Numero pericolosa della sostanza: 066529

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 12.05.09

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Immagazzinare al fresco. Proteggere dall'azione della luce.. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco.. Non immagazzinare a temperature superiori a 25 °C.

**08. Controllo dell'esposizione/protezione individuale****Valori limite d'esposizione****sodio selenuro**

Tipo	MAK	
Valore	0.05	mg/m <sup>3</sup>
Valori limite di esposizione, breve termine	0.2	mg/m <sup>3</sup>
Limite di massima	4x15	
Gruppo di gravidanza	C	

**Dati di progetto / Misure di igiene**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Non respirare polveri/fumi/nebbie. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi.

**Controlli dell'esposizione professionale****Protezione respiratoria - Nota**

Per breve periodo usare apparecchio filtrante; Apresso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore.; Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 3

**Protezione delle mani**

Guanti protettivi  
Materiale idoneo

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Non idonei: guanti di pelle  
Non idonei: guanti di tessuto spesso

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi

**09. Proprietà fisiche e chimiche****Informazioni generali**

Forma	polvere
Colore	bianco
Odore	caratteristico

**Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente****Punto di infiammabilità**

Valore		°C
Osservazioni	non applicabile	

**Punto di ebollizione**

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

**Punto di fusione**

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

**pH**

Valore	9	
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	50	g/l
Temperatura	20	°C

**Infiammabilità**



Nome commerciale: Natrii selenit pentahydricus

Data di revisione: 12.05.09

Numero pericolosa della sostanza: 066529

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 12.05.09

Non infiammabile

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

## 10. Stabilità e reattività

### Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta

### Decomposizione termica

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

### Indicazioni particolari

Nella forma fornita il prodotto non è esplosivo; l'accumulo di polverefine, tuttavia, comporta il rischio di esplosione.

## 11. Informazioni tossicologiche

### Tossicità acuta / ulteriori dati

#### Tossicità acuta per via orale

Specie	ratto		
DL50	7		mg/kg

### Azione di natura irritativa / caustica

#### Dermatite acuta

Osservazioni Effetto irritante per pelle e mucose.

#### Irritazione acuta/corrosione degli occhi

Osservazioni Irrita gli occhi.

#### sensibilizzazione

Osservazioni Possibile sensibilizzazione da contatto cutaneo.

## 12. Informazioni ecologiche

### Tossicità per i pesci

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	8.2		mg/l
Durata esposizione	96	h	

### Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CE50	7.9		mg/l
Durata esposizione	48	h	

### Tossicità per le alghe

CI50	96.6		mg/l
Durata esposizione	72	h	

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.. Pericolo per le fonti di acqua potabile.

## 13. Indicazioni per lo smaltimento

### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.



Nome commerciale: Natrii selenit pentahydricus

Data di revisione: 12.05.09

Numero pericolosa della sostanza: 066529

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 12.05.09

## 14. Indicazioni sul trasporto

### Trasporto via terra ADR/RID

Numero ONU	2630
Classe	6.1
Gruppo di imballaggio	I
Contrassegno di pericolo	6.1
Denominazione della merce	SELENITES
Causa che soancia il pericolo	sodio selenuro

### Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Numero ONU	2630
Classe	6.1
Gruppo di imballaggio	I
Denominazione della merce	SELENITES
Causa che soancia il pericolo	Sodium selenite

### Trasporto aereo

Numero ONU	2630
Classe	6.1
Gruppo di imballaggio	I
Denominazione della merce	SELENITES
Causa che soancia il pericolo	Sodium selenite

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### Etichettatura secondo la Direttiva CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

### Simboli di rischio

T+	Molto tossico
N	Pericoloso per l'ambiente

### Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene	sodio selenuro
----------	----------------

### Fraasi "R"

23	Tossico per inalazione.
28	Molto tossico per ingestione.
31	A contatto con acidi libera gas tossico.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### Fraasi "S"

28.1	In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.
36/37	Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

## 16. Indicazioni particolari

### Testo di fraasi R menzionati nella sezione 3

23	Tossico per inalazione.
28	Molto tossico per ingestione.
31	A contatto con acidi libera gas tossico.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Nome commerciale: Natrii selenit pentahydricus

Data di revisione: 12.05.09

Numero pericolosa della sostanza: 066529

Versione: 1 / CH

Data di stampa: 12.05.09

51/53

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è' di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi