

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

AMI Silica Reagent 4b

Numero del prodotto

A-85.420.560

Numero di registrazione (REACH)

-

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Reagente per analisi delle acque

Usi sconsigliati

-

Il testo completo delle categorie di applicazione menzionati e identificati sono riportati nella sezione 16

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome e indirizzo azienda

SWAN Analytische Instrumente AG
Studbachstrasse 13
CH-8340 Hinwil
Svizzera
Phone: +41 44 943 63 00
Fax: +41 44 943 63 01

Referente

M.Lendi

Indirizzo email

info@swan.ch

SDS compilato in data

05-02-2019

Versione SDS

3.0

1.4. Numero telefonico di emergenza

112

Vedere il sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H335

Il testo completo delle frasi H è riportato al sezione 2.2.

2.2. Elementi dell'etichetta

▼ **Pittogrammi di pericolo**



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 2015/830

Avvertenza

Attenzione

Rischio ecc.

Provoca irritazione cutanea. (H315)
Provoca grave irritazione oculare. (H319)
Può irritare le vie respiratorie. (H335)

▼ **Sicurezza**

Generale

Prevenzione

Reazione

Conservazione

Smaltimento

-
Indossare guanti/indumenti protettivi. (P280).
Contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico in caso di malessere. (P312).
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. (P337+P313).
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. (P403+P233).
Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali. (P501).

▼ **Contenuto**

Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate. CAS no.: 7783-85-9

▼ **2.3. Altri pericoli**

Non utilizzabile

▼ **Altre etichette**

Non utilizzabile

▼ **Altro**

Non utilizzabile

COV (composti organici volatili)

Non utilizzabile

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1/3.2. Sostanze/ Miscele

NOME:	Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate
NUMERI d'IDENTIFICAZIONE:	N° CAS: 7783-85-9
CONCENTRAZIONE:	95-100%
CLP CLASSIFICAZIONE:	STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319, H335

(*) Il testo completo delle frasi H è riportato al sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati al sezione 8, se disponibili.

Altre informazioni

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8 - 12
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 8 - 12

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

▼ **Generalità**

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.
In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

▼ **Inalazione**

Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo.

▼ **Contatto con la pelle**

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. È consentito usare detergente, ma non solventi o diluenti.

▼ **Contatto con gli occhi**

Rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare abbondantemente con acqua (20 - 30°C) finché

l'irritazione non si attenua e per almeno 15 minuti. Cercare di lavare sotto le palpebre inferiori e superiori.
Se l'irritazione persiste, consultare un medico

Ingestione

Somministrare bevande all'infortunato e tenerlo sotto controllo. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.

Combustione

Non utilizzabile

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante: il prodotto contiene sostanze localmente irritanti in caso di contatto con la pelle/gli occhi oppure in caso di inalazione. Il contatto con le sostanze localmente irritanti può rendere le zone di contatto particolarmente sensibili all'effetto dannoso di alcune sostanze, ad es. gli allergeni.

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

Contattare un CENTRO ANTIVELENI/medico in caso di malessere.

Nota per il medico

Portare con sé la presente scheda di sicurezza.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Si consiglia di utilizzare: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata. Non utilizzare acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono: Ossidi di zolfo Ossidi di azoto Alcuni ossidi di metallo In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso e nero. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I vigili del fuoco devono indossare attrezzatura protettiva. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fognie.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveleeni per ulteriori consigli.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Nessun requisito particolare.

6.2. Precauzioni ambientali

Nessun requisito particolare.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

evitare la formazione di polvere. Spray, se necessario con acqua per evitare la formazione di polvere La pulizia può essere effettuata con detergente. Non utilizzare solventi.

▼ 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione "Considerazioni sullo smaltimento" per lo smaltimento del prodotto. Vede la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

▼ 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non fumare, mangiare né bere nei locali. Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

Temperatura di conservazione

Dati non disponibili

7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

▼ Limiti dell'esposizione

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

▼ DNEL / PNEC

Dati non disponibili

8.2. Controlli dell'esposizione

Non è necessario alcun controllo se il prodotto viene utilizzato normalmente.

Precauzioni generali

Espletare le normali procedure di igiene industriale.

Scenari di esposizione

Se è disponibile un allegato alla presente scheda di sicurezza, in esso devono essere riportati i diversi scenari di esposizione.

Limiti di esposizione

Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

Misure tecniche

Prestare particolare attenzione quando si utilizza il prodotto. Non inalare gas o polvere.

Misure igieniche

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Lavare sempre mani, braccia e viso.

Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale

Nessun requisito particolare.

Dispositivi di protezione personale



Generalità

Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

Vie aeree

Cappa d'aspirazione

Cute e corpo

È necessario utilizzare strumenti di lavoro particolari.

▼ Mani

Gomma (Lattice)

▼ Occhi

Indossare mascherina oppure occhiali protettivi e protezione laterale.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

▼ 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Polvere

Colore

Verde chiaro

Odore

Nessun odore

Soglia olfattiva (ppm)

Dati non disponibili

pH

Dati non disponibili

Viscosità (40°C)

Dati non disponibili

Densità (g/cm³)

1.86

Modifica di stato e vapore

Punto di fusione (°C)	100
Punto di ebollizione (°C)	Dati non disponibili
Pressione del vapore	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione (°C)	Dati non disponibili
Velocità di evaporazione (acetato di n-butile = 100)	Dati non disponibili
Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione	
Punto di fiamma (°C)	Dati non disponibili
Infiammabilità (°C)	Dati non disponibili
Autoinfiammabilità (°C)	Dati non disponibili
Limite di esplosione (% v/v)	Dati non disponibili
Proprietà esplosive	Dati non disponibili
Solubilità	
Solubilità in acqua	Solubile
Coefficiente n-ottanolo/acqua	Dati non disponibili
9.2. Altre informazioni	
Solubilità in grassi (g/L)	Dati non disponibili

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Dati non disponibili

▼ 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione "Manipolazione e immagazzinamento".

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno in particolare.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuno in particolare.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si deteriora se usato come specificato alla sezione 1.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

▼ Tossicità acuta

Sostanza: Ammonium iron(II) sulfate hexahydrate

Specie: Ratto

Test: LD50

Via di esposizione: Orale

Risultato: 3250 mg/kg

▼ Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Dati non disponibili

Mutagenicità delle cellule germinali

Dati non disponibili

Cancerogenicità

Dati non disponibili

Tossicità per la riproduzione

Dati non disponibili

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Dati non disponibili

Pericolo in caso di aspirazione

Dati non disponibili

Effetti cronici

Irritante: il prodotto contiene sostanze localmente irritanti in caso di contatto con la pelle/gli occhi oppure in caso di inalazione. Il contatto con le sostanze localmente irritanti può rendere le zone di contatto particolarmente sensibili all'effetto dannoso di alcune sostanze, ad es. gli allergeni.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

▼ **12.1. Tossicità**

Dati non disponibili

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanza	Biodegradabilità nell'ambiente acquatico	Test	Risultato
Dati non disponibili			

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanza	Potenziale bioaccumulabile	LogPow	BCF
Dati non disponibili			

12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

▼ **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza viene ritenuta non soddisfare i criteri che classificano come PBT e/o vPvB.

▼ **12.6. Altri effetti avversi**

Nessuno in particolare.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

▼ **Smaltimento**

Codice CER	
16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

Ulteriori etichettatura

Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 – 14.4

Prodotto non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, IATA e via mare.

ADR/RID

14.1. Numero ONU	-
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	-
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	-
14.4. Gruppo di imballaggio	-
Nota	-
Codice restrizione tunnel	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 2015/830

Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	-
UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Pericoli per l'ambiente

-

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

-

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Dati non disponibili

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Limitazioni d'uso

Solo per gli utenti professionali

Esigenza di istruzioni particolari

-

Altro

Non utilizzabile

Seveso

-

Fonti

Regolamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 (CLP).

Regolamento (CE) N° 1907/2006, del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006, REACH.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

SEZIONE 16: altre informazioni

▼ Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Il testo completo delle usi identificati è riportato nella sezione 1

-

Altri elementi dell'etichetta

Non utilizzabile

Altro

Conformemente al Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP), la valutazione della classificazione della miscela si basa su:

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme al metodo di calcolo fornito

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 2015/830

dal Regolamento (CE)

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

La presenza di un triangolo blu indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Convalidato/a da

Admin

Data ultima significativa modifica

23-06-2016(2.0)

Data ultima modifica minore

23-06-2016