

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

1.1. Identificatore del prodotto **2,6-Lutidine**
Sinonimi: 2,6-Dimethylpyridine
Numero di registro Chemical 108-48-5
Abstracts:
Numero di registrazione REACH: Non disponibile.

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Intermedi chimici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Vertellus LLC
201 North Illinois Street, Suite 1800
Indianapolis, Indiana 46204 USA
1-317-247-8141

Vertellus Specialty Chemicals (Nantong) Co., Ltd. #9
Shengkai Road NETDZ
Nantong, Jiangsu, China. 226009
86-513-83591318

e-mail: sds@vertellus.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Vertellus: 1-317-247-8141
CHEMTREC (USA): +1-800-424-9300 (collect calls accepted)
CHEMTREC (International): +1-703-527-3887 (collect calls accepted)
NRCC (China): +86 532 83889090

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela (Ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008, 29 CFR 1910.1200 e Globally Harmonized System)

Liquidi infiammabili, categoria di pericolo 3
Gravi lesioni oculari, categoria di pericolo 2
Corrosione/irritazione cutanea, categoria di pericolo 2
Tossicità acuta (per via orale), categorie di pericolo 4

2.2. Elementi dell'etichetta

Simboli di pericolo (pittogrammi):



Segnale di Word:

Attenzione

Avvertenze di pericolo:

H226 - Liquido e vapori infiammabili.
H302 - Nocivo se ingerito.
H315 - Provoca irritazione cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prevenzione Consigli di prudenza:	<p>P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.</p> <p>P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.</p> <p>P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/telecomunicazioni/computer/a prova di esplosione.</p> <p>P242 - Utilizzare solo utensili antiscintillamento.</p> <p>P243 - Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.</p> <p>P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.</p> <p>P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.</p> <p>P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.</p> <p>P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.</p> <p>P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.</p>
Primo soccorso Consigli di prudenza:	<p>P302+P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.</p> <p>P305+P351+P338 - 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.</p>

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze or 3.2. Miscele

Ingrediente	Numero CAS	Concentrazion e (%)	EINECS / ELINCS	CLP inventario / Allegato VI	CLP Classificazione UE (1272/2008)
2,6-Lutidine	108-48-5	~ 100	203-587-3	Non disponibile.	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H302

NOTA: Vedere Sezione 8 di questa scheda di sicurezza per i dati limite di esposizione per questi ingredienti. Vedere la sezione 15 di questa scheda di sicurezza per le informazioni segrete (se applicabile).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle:	Lavare immediatamente con acqua abbondante per 15 minuti. Lavare la cute contaminata con acqua e sapone. Se si sviluppa irritazione, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi:	Lavare immediatamente gli occhi con abbondanti quantità di acqua. Ricorrere alle cure di un medico se l'irritazione persiste.
Inalazione:	Portare la persona lontano dal luogo dell'esposizione. Se non respira, praticare una respirazione artificiale e consultare un medico.
Ingestione:	A seguito della potenziale tossicità di questo materiale, è essenziale consultare un medico quanto prima possibile.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Acuta:	2,6-Lutidina causa una lieve irritazione alla pelle ed è estremamente irritante per gli occhi. I vapori possono essere irritanti per l'apparato respiratorio. Può essere rapidamente assorbita attraverso la cute. Un'esposizione prolungata (ad es. derivante da indumenti contaminati) può causare un avvelenamento
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

sistemico. I sintomi possono includere emicrania, vertigine, intorpidimento, nausea e altri effetti. Si ritiene che i sintomi osservati dopo le sovraesposizioni per via inalatoria siano essenzialmente gli stessi di quelli elencati in precedenza.

Effetti ritardati: Nessuno noto.

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

Nota per il medico: Nessuna indicazione specifica. Il trattamento dovrebbe basarsi sul parere del medico in risposta alle reazioni del paziente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Schiuma, anidride carbonica, polvere chimica a secco, acqua nebulizzata

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi: Fumi tossici possono essere rilasciati su decomposizione termica (cianuri, ossidi di azoto, monossido di carbonio).

Potenziale di esplosione della polvere: Non applicabile.

Pericolo di infiammabilità speciali: Alto rischio di esplosione sotto forma di vapore (all'interno dei limiti di infiammabilità) in caso di esposizione a calore, fiamme o scariche statiche.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Guida di base come lotta contro gli incendi: Indossare un autorespiratore e indumenti di protezione integrale (ossia, tuta ermetica antincendio). Evitare il contatto con cute e occhi. Si possono seguire le normali procedure antincendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Procedure di evacuazione: Isolare la zona di pericolo e vietare l'accesso a personale estraneo e non protetto.

Istruzioni speciali: Togliere gli indumenti contaminati per evitare ulteriore assorbimento. Decontaminare personale interessato utilizzando le procedure del primo soccorso nella sezione 4. Scarpe di cuoio che sono state saturate devono essere scartate.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare fuoriuscite di terreni, canali di scolo, fogne, e corsi d'acqua.

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

Spegnere le fonti di accensione, compresi equipaggiamenti elettrici e fiamme. Proibire che si fumi nella zona. Ventilare l'area del versamento o della perdita. Indossare dispositivi di protezione durante la decontaminazione. Usare un assorbente inerte quali sabbia o vermiculite. Mettere in contenitori chiusi propriamente contraddistinti. In caso di grandi versamenti, potrebbe essere necessario realizzare delle strutture di contenimento. A questo punto il materiale può essere raccolto (ad es., mediante aspirazione) per il successivo smaltimento. Dopo aver raccolto il materiale, lavare l'area con acqua. Smaltire il materiale in conformità alle prassi standard per lo smaltimento di materiali potenzialmente pericolosi come richiesto dalle leggi federali, statali o locali applicabili.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla selezione di dispositivi di protezione individuale, consultare il punto 8. Per informazioni sul prodotto versato, istruzioni di smaltimento dei materiali fino assorbente e pulito Fare riferimento alla sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Pratiche per minimizzare i rischi: Indossare una protezione adeguata durante la manutenzione su attrezzature contaminate. Lavare accuratamente le mani prima di mangiare o fumare dopo la manipolazione di questo materiale.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio Precauzioni & Raccomandazioni: Assicurare condizioni di stoccaggio asciutte e ventilate. Proteggere i contenitori da danni materiali. É preferibile lo stoccaggio esterno o separato. Lo stoccaggio interno dovrebbe avvenire in un locale di deposito o in un mobile per liquidi infiammabili standard.

Reazioni pericolose incompatibilità: Éviter tout contact avec les acides forts et les agents oxydants.

Incompatibilità con Materiali di costruzione: nessuno noto

7.3. Usi finali particolari

Se una valutazione della sicurezza chimica è stato completato uno scenario di esposizione è fissato in allegato alla presente scheda di sicurezza. Fare riferimento al presente allegato per i parametri di controllo specifici scenari d'esposizione per gli usi identificati nella sottosezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale: Non disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Vedi anche allegato alla presente scheda di sicurezza (se applicabile) per specifici controlli scenario d'esposizione.

Altri strumenti di controllo: Tutte le operazioni devono essere effettuate in condizioni ben ventilate. Una ventilazione localizzata devono essere fornite.

Equipaggiamento di protezione personale: Utilizzare un respiratore a cartuccia chimica omologato NIOSH o un dispositivo di respirazione ad aria. Indossare sempre occhiali di protezione chimica; utilizzare schermi facciali se le condizioni lo richiedono. Guanti in neoprene, nitrile o rivestiti in PVC. Indumenti e stivali impermeabili.

Respiratore Attenzione: Osservare le normative OSHA per l'uso del respiratore (29 CFR 1910.134) o una guida equivalente. I respiratori che purificano l'aria non devono essere utilizzati in atmosfere carenti di ossigeno.

Rischi termici: Non applicabile.

Controllo dell'esposizione ambientale: Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari dipendono dalle potenziali condizioni di esposizione. Selezionare i controlli in base alla valutazione del rischio nelle circostanze locali. Se le operazioni di utilizzo generano polvere, fumi, gas, vapore o spruzzi, eseguire il processo in uso, sistemi di ventilazione locali o altri controlli ingegneristici necessari a mantenere l'esposizione degli operatori a inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite consigliato o di legge.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto, Stato e Odore (temperatura ambiente)	liquido giallo con un odore caratteristico		
Formula molecolare:	C ₇ H ₉ N	Peso molecolare:	107.16
Pressione di vapore:	5,65 mm Hg @ 25°C	Velocità di evaporazione:	Non determinato
Peso specifico o densità:	0.923	Densità di vapore (aria = 1):	3.70
Punto di ebollizione:	144 °C	Congelamento / Fusione:	-6 °C
Solubilità in acqua:	27 - 30% @ 34 - 45°C	Ottanolo / acqua Coefficiente:	1.68
pH:	pKa = 6.6 @ 25°C	Soglia di odore:	Non sono disponibili dati.
Viscosità:	Non sono disponibili dati.	Temperatura di autoaccensione:	Non sono disponibili dati.
Punto di infiammabilità e metodo:	99°F (37°C) Metodo Tag della coppa chiusa	Limiti di infiammabilità:	Non sono disponibili dati.
Infiammabilità (solidi, gas):	Non disponibile.	Temperatura di decomposizione:	Non sono disponibili dati.
Proprietà esplosive:	Non esplosivo.	Proprietà ossidanti:	Non un ossidante.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non classificato come pericolosamente attivo.
10.2. Stabilità chimica	Stabile
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non auto-polimerizzerà.
10.4. Condizioni da evitare	Evitare le scariche statiche e l'esposizione senza controlli alle alte temperature.
10.5. Materiali incompatibili	Éviter tout contact avec les acides forts et les agents oxydants.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Fumi tossici possono essere rilasciati su decomposizione termica (cianuri, ossidi di azoto, monossido di carbonio).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

LD₅₀ orale acuta:	Dose letale 50% per via orale Ratto = 457 mg/kg	2,6-Lutidine
LD₅₀ cutanea acuta:	Dose letale 50% per via cutanea Cavia = 2500 mg/kg Dose letale 50% per via cutanea Coniglio > 1000 mg/kg	2,6-Lutidine

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

LC₅₀ Inalazione acuta:	Non sono disponibili dati.
Irritazione della pelle:	Moderatamente irritante per la cute.
Irritazione degli occhi:	Moderatamente irritante per gli occhi.
Sensibilizzazione della pelle:	Non dovrebbe essere un sensibilizzatore.
Mutagenicità:	Non sono disponibili dati.
Tossicità riproduttiva / inerente allo sviluppo:	Non sono disponibili dati.
Cancerogeni:	Questo materiale non è classificato come cancerogeno dallo IARC, dall'NTP o dall'OSHA. Non sono disponibili dati relativi a test indicanti che questo materiale è cancerogeno.
Organi interessati:	Come categoria, è stato dimostrato che alcune piridine sono delle epatotossine (causano lesioni al fegato) in caso di sovraesposizione cronica tramite qualsiasi via.
Rischio di aspirazione:	Nessun dato disponibile
Principali vie (s) di esposizione:	Contatto e assorbimento cutaneo, contatto con gli occhi e inalazione. In genere l'ingestione non è una via primaria di esposizione.
Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	2,6-Lutidina causa una lieve irritazione alla pelle ed è estremamente irritante per gli occhi. I vapori possono essere irritanti per l'apparato respiratorio. Può essere rapidamente assorbita attraverso la cute. Un'esposizione prolungata (ad es. derivante da indumenti contaminati) può causare un avvelenamento sistemico. I sintomi possono includere emicrania, vertigine, intorpidimento, nausea e altri effetti. Si ritiene che i sintomi osservati dopo le sovraesposizioni per via inalatoria siano essenzialmente gli stessi di quelli elencati in precedenza. Effetti ritardati: Nessuno noto.
Effetti additivi o sinergici:	Nessuno noto.
Ulteriori informazioni Tossicità:	2,6-Lutidine non soddisfacevano i criteri per la Classe 8 (corrosivo) in base ai requisiti di test UN.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<u>12.1. Tossicità</u>	EC ₅₀ Trota arcobaleno > 5000 ug/l	2,6-Lutidine
<u>12.2. Persistenza e degradabilità</u>	Facilmente biodegradabile.	
<u>12.3. Potenziale di bioaccumulo</u>	È improbabile che si concentri biologicamente nelle specie acquatiche.	
<u>12.4. Mobilità nel suolo</u>	Si ritiene che questo materiale abbia una moderata mobilità nel terreno. Si assorbe alla maggior parte dei tipi di terreno.	
<u>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</u>	Questa sostanza non è PBT o vPvB.	

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

US EPA Numero rifiuti:	D001
Rifiuti Classificazione: (per regolamentazione USA)	Infiammabile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Smaltimento Rifiuti:

NOTA: Il generatore è responsabile per la caratterizzazione dei rifiuti adeguata. State pericolosi regolamenti rifiuti potrebbero differire sostanzialmente da federali regolamenti. Smaltire questo materiale in conformità con la prassi standard per lo smaltimento di materiali potenzialmente pericolosi come richiesto dalle leggi applicabili internazionali, nazionali, regionali, statali o. Non scaricare nelle fogne, sul terreno o nei corpi d'acqua. Per lo smaltimento all'interno della CE, deve essere utilizzato il codice appropriato secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER). Si noti che le norme di smaltimento possono valere anche per i contenitori vuoti e le attrezzature rinsates.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Le seguenti informazioni si applicano a tutte le modalità di trasporto (DOT / IATA / ICAO / IMDG / ADR / RID / ADN), se non diversamente indicato:

14.1. Numero ONU	UN1993	14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Flammable liquid, n.o.s. (2,6-Lutidine)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	14.4. Gruppo d'imballaggio	PG III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Non disponibile.		
14.6. Numeri di emergenza guida turistica Nord America:	128	14.7. IMDG EMS:	S-E; F-E
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC			Non disponibile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Liste inventario dei prodotti chimici

Stato:

USA TSCA:	Elencati.	EC / elenco no.:	Elencati. (203-587-3)
Canada (DSL / NDSL):	Elencati. (DSL)	Giappone:	Elencati. ((5)-712)
Corea:	Elencati. (KE-11843)	Australia:	Elencati.
Cina:	Elencati.	Filippine:	Elencati.
Taiwan:	Elencati.	Nuova Zelanda:	Elencati.

Acqua tedesca di pericolo: ID Number 8300, hazard class 3 - severe hazard to waters (2,6-Dimethylpyridin)

SARA 313: Non disponibile.

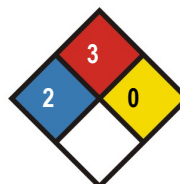
I quantitativi oggetto di informativa: Non disponibile.

Regolamenti Nazionali: Non applicabile.

HMIS IV:

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL HAZARD	0

NFPA:



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 16: Altre informazioni

Metodo di classificazione: Sulla base di dati di test

Legenda delle abbreviazioni:

ACGIH = conferenza americana igienisti industriali governativi.

CAS = Chemical Abstracts Service.

CFR = codice dei regolamenti federali.

DSL/NDSL = elenco elenco/Non domestico sostanze sostanze domestiche.

CE = Comunità europea.

EINECS = inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti.

ELINCS = lista europea delle sostanze chimiche notificate.

EU = Unione europea.

GHS = sistema globalmente armonizzato.

LC = concentrazione letale.

LD = Dose letale.

NFPA = National Fire Protection Association.

NIOSH = Istituto nazionale di salute e sicurezza sul lavoro.

NTP = programma nazionale di tossicologia.

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

PEL = limite ammissibile di esposizione.

RQ = quantità denunciabile.

SARA = emendamenti di Superfund e Reauthorization Act del 1986.

TLV = valore limite di soglia.

WHMIS = sistema informativo di materiali pericolosi sul posto di lavoro.

Nota importante: Si prega di notare che le informazioni qui contenute sono fornite senza garanzia di alcun tipo. Gli utenti dovrebbero considerare questi dati esclusivamente come integrativi di altre informazioni da loro raccolte, e dovranno accertare per proprio conto l'adeguatezza e la completezza delle informazioni da tutte le fonti disponibili per garantire uso e lo smaltimento di questi materiali e la sicurezza e la salute dei dipendenti e clienti. I destinatari sono invitati a confermare in anticipo della necessità che le informazioni siano aggiornate, applicabili e adatte alle circostanze. Le informazioni contenute in questo documento possono cambiare senza preavviso. QUESTA SCHEDA DI SICUREZZA SOSTITUISCE tutte le edizioni precedenti.

Data di revisione: 16 Luglio 2019

Data di emissione: 1 Aprile 1985

Rilasciato da: Regulatory Management Department

Email: SDS@Vertellus.com

Dettagli revisione Aggiornamento sezione 2.