

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome della sostanza	: Citrato di ammonio Dibasic
Numero CE	: 221-146-3
Numero CAS	: 3012-65-5
Formula	: $(\text{NH}_4)_2\text{HC}_6\text{H}_5\text{O}_7$

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Reagente analitico, incisione elettronica e altre applicazioni di elevata purezza

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore

Jost Chemical Co.
8150 Lackland Rd.
63114 Saint Louis, Missouri
T 314-428-4300 - F 314-428-4366
sds@jostchemical.com - www.jostchemical.com

Distributore

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL
rue du Bois Portal n° 30/1-3
B - 5300 Andenne - BELGIQUE
T +32 85-552655 - F +32 85-552654
info@jostchemical.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Per materiali pericolosi [o merci pericolose] perdite, perdite, incendi, esposizioni o incidenti
Chiama CHEMTREC Day or Night
Stati Uniti e Canada: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887
Globale: +1 703-741-5970

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Miscela/Sostanze: SDS UE 2015: In conformità con il Regolamento (UE) 2015/830 (REACH Allegato II)

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319
Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS07

Avvertenza (CLP) : Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP) : H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Consigli di prudenza (CLP) : P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 - Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.
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.
P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

PBT: non ancora valutato

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Citrato di ammonio Dibasic	(Numero CAS) 3012-65-5 (Numero CE) 221-146-3	100

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

Citrato di ammonio Dibasic

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

3.2. Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Controllare le funzioni vitali. Vittima incosciente: mantenere libere le vie respiratorie. Arresto respiratorio: respirazione artificiale o ossigeno. Arresto cardiaco: rianimazione della vittima. Vittima cosciente con difficoltà respiratorie: posizione semieretta. Choc: a preferenza stare supino, con le gambe in alto. Vomito: evitare soffocamento/polmonite chimica. Evitare il raffreddamento coprendo la vittima (no riscaldamento). Tenere la vittima sotto sorveglianza. Prestare aiuto psicologico. Tenere tranquilla la vittima, evitare gli sforzi. Dipendente dallo stato della vittima: medico/ospedale.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Mettere la vittima all'aria aperta. Difficoltà respiratorie: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Sciacquare con acqua. L'uso di sapone è permesso. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non applicare un mezzo di neutralizzazione. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. Chiamare il centro anti-veleno (www.big.be/antigif.htm). Consultare un medico in caso di malessere. Ingestione di grande quantità: ammissione rapida all'ospedale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Irritazione.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Irritazione del tessuto oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Diarrea. Mal di testa. Nausea. Vomito.

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

Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Estintore a polvere tipo ABC ad azione rapida. Estintore a schiuma di classe A. Acqua (estintore ad azione rapida; avvolgitore). Acqua. Schiuma di classe A.
Mezzi di estinzione non idonei	: Estintore a polvere tipo BC ad azione rapida. Estintore ad anidride carbonica ad azione rapida.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: PERICOLO DIRETTO DI INCENDIO: Difficilmente combustibile. Particelle finemente disperse: rischio di incendio superiore. PERICOLO INDIRETTO DI INCENDIO: In caso di riscaldamento: rischio di incendio superiore.
Pericolo di esplosione	: PERICOLO DIRETTO DI ESPLOSIONE: Particelle finemente disperse formano miscele esplosive con aria. PERICOLO INDIRETTO DI ESPLOSIONE: Il nuvolo di polvere può essere incendiato da scintille.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Per combustione: liberazione di gas/vapori tossici e corrosivi (ammoniaca, vapori nitrosi, monossido di carbonio/diossido di carbonio).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Incendio/riscaldamento: stare sopra il vento. Riscaldamento/incendio: considerare l'evacuazione. Incendio/riscaldamento: far chiudere porte e finestre dai vicini.
Istruzioni per l'estinzione	: Rarefare gas tossici spruzzando acqua.
Protezione durante la lotta antincendio	: Incendio/riscaldamento: respiratore di aria compressa/di ossigeno.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale	: Arginare e contenere i fluidi di estinzione.
------------------------------	--

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Guanti protettivi. Occhiali di protezione. Indumenti protettivi. Dispersione di polvere: respiratore di aria compressa/ossigeno.
Procedure di emergenza	: Delimitare la zona di pericolo. Evitare la dispersione di polvere p.e. inumidire. Non usare fiamme libere. Lavare gli abiti contaminati.
Misure in caso di polvere	: Dispersione di polvere: stare sopra il vento. Dispersione di polveri: far chiudere porte e finestre dai vicini. Dispersione di polveri: spegnere i motori/non fumare. Polvere: non usare fiamme libere/non produrre scintille. Polvere: impianto elettrico/illuminazione a prova d'esplosione.

Citrato di ammonio Dibasic

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi per il contenimento	: Raccogliere/pompare prodotto disperso in contenitori adatti. Tappare la falla/interrompere l'afflusso. Abbattere nuvola di polvere/diluirlo spruzzando acqua. Polvere: non usare aria compressa per pompare.
Metodi di pulizia	: Evitare la dispersione di polvere. Raccogliere il solido fuoriuscito in contenitori coperti. Polvere : non usare aria compressa per pompare. Lavare le superfici sporcate con molta acqua. Terminato l'intervento pulire il materiale/gli abiti di lavoro.
Altre informazioni	: Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura	: Evitare la dispersione di polvere. Conservare lontano dal fuoco aperto/dal calore. In uno stato finemente suddiviso: utilizzare dispositivi antideflagranti / antideflagranti . Polvere: conservare separato da sorgenti di infiammazione/da scintille. Controllare regolarmente la concentrazione nell'aria. Lavorare all'aria aperta/usare l'aspirazione localizzata, ventilazione o protezione respiratoria. Conformarsi alla regolamentazione. Lavare gli indumenti contaminati. Dispersione di polvere: non usare aria compressa per pompare.
Misure di igiene	: Osservare igiene usuale. Conservare il recipiente ben chiuso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche	: Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.
Condizioni per lo stoccaggio	: Conservare in un magazzino pulito e asciutto nei contenitori originali non aperti.
Prodotti incompatibili	: Alkali forti. Acidi forti. Agente ossidante.
Materiali incompatibili	: Fonti di accensione.
Calore e sorgenti di ignizione	: TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. sorgenti di calore. sorgenti di ignizione.
Informazioni sullo stoccaggio misto	: TENERE LA SOSTANZA SEPARATA DA. ossidanti. acidi (forti). basi (forti).
Luogo di stoccaggio	: Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Conforme alla regolamentazione. Proteggere dalla luce solare diretta.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio	: RICHIESTE SPECIALI: a chiusura. con etichetta corretta. conforme alla regolamentazione. Mettere imballaggi fragili in contenitori infrangibili.
Materiali di imballaggio	: Nessun dato disponibile.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Dispositivi di protezione individuale:

Polvere: maschera antipolvere con filtro P2. Guanti. Occhiali di sicurezza.

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia

Protezione delle mani:

Guanti protettivi

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione. Dispersione di polvere: occhiali di protezione

Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi

Citrato di ammonio Dibasic

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Protezione respiratoria:

Polvere: respiratore per particelle con filtro di tipo P1

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Prodotto bianco granulare fine.
Massa molecolare	: 226,19 g/mol
Colore	: Incolore a bianco.
Odore	: Odore debole. Odore di ammoniaca.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 4,3 (2.2 %)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile.
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: 1,5
Densità	: 1480 kg/m ³
Solubilità	: Solubile in acqua. Acqua: 50 g/100ml
Log Pow	: -2,84 (Valore stimato)
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Contenuto di VOC	: 0 %
Altre proprietà	: Reazione acida.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante. Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Ossidi di azoto.

Citrato di ammonio Dibasic

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato
Provoca gravi lesioni oculari.	: Non classificato pH: 4,3 (2.2 %)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare. pH: 4,3 (2.2 %)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Provoca grave irritazione oculare.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Non classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri del Regolamento (CE) N. 1272/2008.
Ecologia - aria	: Non classificato come pericoloso per lo strato di ozono (Regolamento (CE) n. 1005/2009).
Ecologia - acqua	: Inquina poco l'acqua (acqua superficiale). Dati insufficienti sull'ecotossicità. Cambiamento di pH.
Pericoloso per l'ambiente	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

12.2. Persistenza e degradabilità

Citrato di ammonio Dibasic (3012-65-5)

Persistenza e degradabilità	Biodegradabile in acqua.
-----------------------------	--------------------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Citrato di ammonio Dibasic (3012-65-5)

Log Pow	-2,84 (Valore stimato)
Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente

Citrato di ammonio Dibasic (3012-65-5)	PBT: non ancora valutato
--	--------------------------

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: LWCA (Paesi Bassi); KGA categoria 03.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Smaltire piccole quantità come rifiuti domestici. Smaltire i rifiuti conformemente alle legislazioni locali e/o nazionali. I rifiuti pericolosi non devono essere mescolati con rifiuti di altro genere. Tipi diversi di rifiuti non devono essere mescolati assieme se ciò comporta il rischio di inquinamento o crea problemi per un'ulteriore gestione dei rifiuti. I rifiuti pericolosi devono essere gestiti in maniera responsabile. Tutte le entità che conservano, trasportano o gestiscono rifiuti pericolosi devono adottare le necessarie misure per impedire rischi di inquinamento o danni a persone o animali. Smaltire in un inceneritore autorizzato con postcombustione e depuratore di fumi con recupero di energia. Sciogliere in/mescolare con un solvente combustibile.

Citrato di ammonio Dibasic

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Ulteriori indicazioni

: Rifiuti pericolosi secondo Direttiva 2008/98/CE, come modificata dal Regolamento (UE) n. 1357/2014 e Regolamento (UE) n. 2017/997.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR)	: Non applicabile
Numero ONU (IMDG)	: Non applicabile
Numero ONU (IATA)	: Non applicabile
Numero ONU (ADN)	: Non applicabile
Numero ONU (RID)	: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	: Not regulated for transport
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	: Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IMDG)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (IATA)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (ADN)	: Non applicabile
Gruppo di imballaggio (RID)	: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	: No
Inquinante marino	: No
Altre informazioni	: Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Regolamento di trasporto (ADR) : Non soggetto

Trasporto via mare

Regolamento di trasporto (IMDG) : Non soggetto

Trasporto aereo

Regolamento di trasporto (IATA) : Non soggetto

Trasporto fluviale

Regolamento di trasporto (ADN) : Non soggetto

Trasporto per ferrovia

Regolamento di trasporto (RID) : Non soggetto

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

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Citrato di ammonio Dibasic non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Citrato di ammonio Dibasic

Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 453/2010

Citrato di ammonio Dibasic non é elencata all'allegato XIV del REACH

Contenuto di VOC : 0 %

Direttiva 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Norme nazionali

Presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) Stati Uniti

Non soggetto agli obblighi di comunicazione statunitense SARA Sezione 313

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Questa scheda è stata aggiornata (vedere la data in alto alla pagina).

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto