

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
Pt(II) diammino dinitrito in ammoniacca



Revisione n. II del 21.06.2021
 Sostituisce la revisione n. I del 20.12.2020

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale Pt(II) diammino dinitrito in ammoniacca
 Codice prodotto 113
 Numero di registrazione Per questo prodotto non è disponibile un numero di registrazione in quanto miscela.

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

Utilizzi previsti Additivo per bagni galvanici. Uso industriale
 Utilizzi sconsigliati Nessun in particolare

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Nome FAGGI ENRICO S.P.A.
 Indirizzo Via Majorana, 101/103 50019
 Sesto Fiorentino FI
 Numero telefono 055311861
 Numero Fax 055311791

Persona competente responsabile della scheda dati di sicurezza lorenzo.magaldi@faggi.it
1.4 Numero telefonico di emergenza Tel. 0557947819 Centro Antiveneni di Firenze

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della miscela ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008

Classi di pericolo	Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Skin Corrosive	1B	H314
Eye Dam.	1	H318
STOT SE	3	H335
Aquatic acute	1	H400

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



Avvertenze

PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 H335 Può irritare le vie respiratorie
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

Consigli di prudenza

P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol
 P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi ed il viso

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca



Revisione n. II del 21.06.2021
 Sostituisce la revisione n. I del 20.12.2020

2.3 Altri pericoli	<p>P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere contattare un centro antiveleni o un medico</p> <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. Non disperdere nell'ambiente.</p> <p>P273 NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII NON contiene sostanze che interferiscono con il sistema endocrino a norma del regolamento (CE) 1907/2006 art.59 paragrafo 1 e conformemente ai criteri stabiliti nel I Regolamento (UE) 2017/2100 e Regolamento (UE) 2018/605.</p>
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Identificatore del prodotto	Concentrazione %	Classificazione	
		Classi di pericolo	Indicazioni di pericolo
Ammoniaca CAS 1336-21-6 EC number 231-635-3 n. Reach 01-2119488876-14-XXXX Fattore M tossicità acuta: 1	$15 \leq C \leq 25$	Skin corr. 1 B STOT SE 3 Aquatic acute 1	H314 H335 H400
Platino (II) diammino dinitrito CAS 14286-02-3 EC 238-203-3 n. Reach esente per quantità	$7 \leq C \leq 10$	Expl. Div. 1.1 Eye Dam. 1	H201 H318 EUH001

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
Ingestione	Bere abbondante acqua e sostare in zona ben aerata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico. Non provocare il vomito.
Contatto con la pelle	Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca



Revisione n. II del 21.06.2021

Sostituisce la revisione n. I del 20.12.2020

Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque freatiche e nelle acque superficiali.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

In caso di penetrazione nel terreno avvertire le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante universale, segatura). Impedire infiltrazioni nelle fognature / nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3.2 Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Utilizzare mezzi di neutralizzazione

6.3.3 Eventuali altre informazioni

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Nessuno

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

7.1.1 Raccomandazioni che consentano di manipolare la sostanza o la miscela in modo sicuro, quali misure di contenimento e prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Conservare negli imballi originali ed etichettati. Provvedere ad una sufficiente ventilazione / aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare la formazione di aerosol.

7.1.2 Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro

Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Lavare le mani dopo l'uso. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia

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

7.2.1 Gestione dei rischi connessi ad atmosfere esplosive, condizioni corrosive, pericoli di infiammabilità, sostanze e miscele incompatibili, condizioni di evaporazione, potenziali fonti di accensione

Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. Tenere lontano da sostanze acide.

7.2.3 Contenimento degli effetti di condizioni meteorologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni

Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata.

7.2.4 Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre

I contenitori aperti devono essere risigillati e mantenuti dritti

7.2.5 Disposizioni relative alla ventilazione, progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio, limiti quantitativi in condizioni di stoccaggio, compatibilità degli imballaggi

Utilizzare imballi omologati ADR e stocarli in bacino di contenimento pari alla capacità dell'imballo con volume maggiore in locali privi di scarichi fognari.

7.3. Usi finali specifici

Usò industriale

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
Pt(II) diammino dinitrito in ammoniacca



Revisione n. II del 21.06.2021

Sostituisce la revisione n. I del 20.12.2020

- Ammoniaca (Allegato XXXVIII D.lgs 81/06):
TWA (8h) 14 mg/m³ o 20 ppm
STEL (breve termine) 36 mg/m³ o 50 ppm
- 8.2. Controlli dell'esposizione**
- 8.2.1 Controlli tecnici idonei**
Sistemi locali di aspirazione, docce di emergenza e sistema per il lavaggio degli occhi vicino all'area di lavoro.
- 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- Protezioni per gli occhi / il volto** Occhiali paraschizzi conformi alla Direttiva 89/686/CEE ed alla norma EN166:2001
- Protezione delle pelle (mani)** Guanti per rischi chimici conformi alle norme EN420 EN374
- Protezione della pelle (corpo)** Abbigliamento completo antiacido conforme alla norma UNI EN 13034:2006 tipo 6
- Protezione respiratoria** Maschera con filtri tipo K
- Pericoli termici** Dati non disponibili
- 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale**
Mantenere in aspirazione tutti gli ambienti utilizzando sistemi di captazione localizzata e di ricambio dell'aria ambiente. Convogliare i volumi aspirati ad un sistema di abbattimento e quindi nell'atmosfera. Non utilizzare sistemi di aspirazione a ricircolo d'aria. Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.

SEZIONE 9.

9.1

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE FONDAMENTALI

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Giallo chiaro
Odore	ammoniacale
Punto di fusione / punto di congelamento	- 57 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	80 °C
Infiammabilità	Non infiammabile
Limiti inferiore e superiore di esplosività	Limite inferiore di esplosività: 15.4% (V) relativamente alla miscela di ammoniaca e acqua al 25%
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
pH	8.5 – 9.5
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Solubilità	Completamente miscibile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logartimico)	Non applicabile
Tensione di vapore	635 hPa a 20 °C

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca



Revisione n. II del 21.06.2021

Sostituisce la revisione n. I del 20.12.2020

	Densità e/o densità relativa	1.14 g/ml
	Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
	Caratteristiche delle particelle	Non applicabile
9.2.	Altre informazioni	
	Nessuna	
SEZIONE 10.	STABILITA' E REATTIVITA'	
10.1	Reattività	
	Il prodotto ha proprietà alcaline	
10.2	Stabilità chimica	
	Il prodotto è stabile.	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	
	In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. Può reagire violentemente con acidi e agenti riducenti generando calore.	
10.4	Condizioni da evitare	
	Esposizione al sole e al calore.	
10.5	Materiali incompatibili	
	Acidi forti, agenti riducenti.	
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	
	Ammoniaca, ossidi di azoto	
SEZIONE 11.	INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE	
11.1	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) N. 1272/2008	
	Non essendo disponibili informazioni sulla miscela si forniscono i seguenti dati relativi alla sostanza ammoniaca	
	Tossicità acuta	NOEL orale 68 mg/kg LD50 orale 350 mg/kg Rat
	Corrosione/irritazione cutanea	Corrosivo
	Lesioni oculari/irritazione oculari gravi	Rischio di gravi danni agli occhi
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Irritazione delle vie respiratorie
	Mutagenicità delle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	Cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	Tossicità per la riproduzione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione singola	Irritazione per le vie respiratorie
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	Pericolo in caso di aspirazione	Irritante
11.2	Informazioni su altri pericoli	
	Pelle, occhi, vie respiratorie	
	Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche	
	Dolore, lacrimazione e rossore degli occhi. Dolore irritazione, rossore e vesciche sulla pelle. Bruciore a bocca, gola e stomaco.	

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca



Revisione n. II del 21.06.2021
 Sostituisce la revisione n. I del 20.12.2020

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine

Gravi lesioni oculari. Gravi ustioni della pelle. Irritazione delle vie respiratorie.

Effetti interattivi

Nessun dato a disposizione

Assenza di dati specifici

Non essendo disponibili informazioni sulla miscela si forniscono i seguenti dati relativi alla sostanza ammoniaca

SEZIONE 12.	INFORMAZIONI ECOLOGICHE RIFERITE ALLA SOSTANZA AMMONIACA	
12.1	Tossicità	LC50 Pesci 0,89 mg/l/96h EC50 Crostacei 0,101 mg/l/48h NOEC Cronica Crostacei 0,79 mg/l
12.2	Persistenza e degradabilità	Prontamente biodegradabile in impianti e terreni
12.3	Potenziale di bioaccumulo	-0,64 Log POW
12.4	Mobilità nel suolo	Dati non disponibili
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Dati non disponibili
12.7	Altri effetti avversi	Nessun effetto noto
SEZIONE 13.	CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	
13.1.	Metodi di trattamento dei rifiuti	La miscela ed i suoi imballi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi e conferiti ad aziende autorizzate.
SEZIONE 14.	INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	
14.1	Numero ONU o numero ID	3266
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Liquido inorganico corrosivo basico n.a.s. (ammoniaca in soluzione)
14.3	Classe di pericolo connesso al trasporto	8
14.4	Gruppo di imballaggio	II
14.5	Pericoli per l'ambiente	SI
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Imballi omologati
14.7	Trasporto alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	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	Applicabilità
	<i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i>	SI
	<i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i>	SI
	<i>Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"</i>	NO
	<i>Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"</i>	NO

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
Pt(II) diammino dinitrito in ammoniaca



Revisione n. II del 21.06.2021

Sostituisce la revisione n. I del 20.12.2020

Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso SI

D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro SI

Direttiva 2014/103/UE "Adr" SI

15.2

Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata

SEZIONE 16.

ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche rispetto alla precedente edizione

Aggiornamento normativo. Modifiche alla sezione 14

Legenda delle abbreviazioni e degli acronimi

ADR : accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada

GHS: Sistema armonizzato globale di classificazione ed etichettatura delle sostanze

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche

CAS: Chemical Abstract Service

Principali riferimenti bibliografici e fonti dati

Banca dati dell'ECHA sulle sostanze registrate e su quelle in fase di registrazione:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Segnalazione, per le miscele, di quali metodi di valutazione delle informazioni è stato impiegato ai fini della classificazione

	Classificazione	Procedura di classificazione
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Metodo di calcolo
H318	Provoca gravi lesioni oculari	Metodo di calcolo
H335	Può irritare le vie respiratorie	Metodo di calcolo
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici	Metodo di calcolo

Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente

- Formazione sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose
- Formazione sui DPI