

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PLATINO DIAMMINO DINITRITO IN ACIDO NITRICO 200 G/L PT



Revisione n. III del 21.06.21

Sostituisce la revisione n. II del 20.12.2020

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale PLATINO DIAMMINO DINITRITO IN ACIDO NITRICO 200 G/L PT
 Numero di registrazione Per questo prodotto non è disponibile un numero di registrazione in quanto miscela

1.2 Usi identificati pertinenti della miscela e usi sconsigliati

Utilizzi previsti Additivo per bagni galvanici. Uso industriale
 Utilizzi sconsigliati Nessuno 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 0557947819 Centro Antiveleni di Firenze

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	1A	H314
Eye Damage	1	H318

2.2 Elementi dell'etichetta
Pittogrammi



Avvertenze

Indicazioni di pericolo

Consigli di prudenza

PERICOLO

H314

P234

P280

P303+P361+P353

P305+P351+P338

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
 Conservare soltanto nel contenitore originale
 Indossare guanti/indumenti protettivi. Proteggere gli occhi/il viso
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
 Sciacquare la pelle/fare una doccia
 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PLATINO DIAMMINO DINITRITO IN ACIDO NITRICO 200 G/L PT



Revisione n. III del 21.06.21
 Sostituisce la revisione n. II del 20.12.2020

P301+P330+P331 a contatto se è agevole farlo.
 Continuare a sciacquare
 IN CASO DI INGESTIONE
 sciacquare la bocca. Non
 provocare il vomito
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE:
 trasportare l'infortunato all'aria
 aperta, mantenerlo a riposo in
 posizione che favorisca la
 respirazione.

2.3 Altri pericoli

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.

3. COMPOSIZIONE INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscela

Identificatore del prodotto	Concentrazione	Classificazione	
		Classi di pericolo Codici di categoria	Indicazioni di Pericolo
Acido Nitrico CAS 7697-37-2 EC 231-714-2 N. Reach 01-2119487297-XXXX	15% < C < 20 %	Ox Liq 2 Skin Corr. 1 A	H290 H314
Platino(II)diamminonitrito CAS 14286-02-3 EC 238-203-3 N.Reach Esente per quantità	30% < C < 40 %	Expl. Div. 1.1 Eye Dam. 1	H201 H318

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione Portare l'infortunato all'aria fresca. Se la respirazione dovesse essere interrotta praticare la respirazione artificiale. Consultare un medico.

Ingestione Bere molta acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.

Contatto con la pelle Lavare immediatamente la pelle con molta acqua e sapone per almeno 15 minuti. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PLATINO DIAMMINO DINITRITO IN ACIDO NITRICO 200 G/L PT



Revisione n. III del 21.06.21

Sostituisce la revisione n. II del 20.12.2020

Contatto con gli occhi Lavare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Non usare colliri o pomate. Consultare un medico.

Raccomandazioni:

- **Necessità di consultare immediatamente un medico** SI
- **Possibilità di effetti ritardati successivi all'esposizione** SI
- **Spostare l'individuo esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta** SI
- **Togliere gli indumenti e le scarpe dell'individuo esposto** SI
- **Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati** Usare i guanti

- **Per chi presta le prime cure, indossare i DPI** SI

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione agli occhi, naso e gola, dolore toracico, senso di soffocamento, irritazione della pelle, ustioni alla cornea, ustione della pelle (dopo grave esposizione), nausea, vomito. Secrezioni mucose abbondanti ed emorragiche, bronchite, edema polmonare, necrosi corneale, necrosi del tessuto, perforazione del tratto gastrointestinale

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

Consultare immediatamente un medico. Sul luogo di lavoro devono essere disponibili docce d'emergenza e sistemi per il lavaggio degli occhi.

5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non idonei Nessuno in particolare

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalle miscele

In caso di incendio si possono formare vapori tossici di ossidi di azoto.

5.3 Raccomandazioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali Evitare che l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio confluisca in fognatura, in falde o in acque superficiali. Raffreddare i contenitori a rischio con acqua.

Equipaggiamento Indumenti normali per la lotta al fuoco, quali un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN659) e stivali per vigili del fuoco (HOA29 oppure A30)

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Allontanarsi dalla zona contaminata

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Indossare :

Guanti per rischi chimici conformi alle Norme EN420 EN374

Abbigliamento completo conforme alle norma UNI EN 13034:2006

Maschere semifacciali con filtri ABEK2P3 R conformi alla norma EN14387:2004 + a1:2008

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PLATINO DIAMMINO DINITRITO IN ACIDO NITRICO 200 G/L PT



Revisione n. III del 21.06.21

Sostituisce la revisione n. II del 20.12.2020

- 6.2 Precauzioni ambientali**
Impedire infiltrazioni nella fognatura, nelle acque freatiche e nelle acque superficiali
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
- 6.3.1. Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita**
Contenere la fuoriuscita con appropriato materiale assorbente (sabbia, bentonite o inerti) e mettere in un contenitore ermetico.
- 6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita**
Lavare la zona con abbondante acqua
- 6.3.3. Eventuali altre informazioni**
Nessuna
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Nessuno
- 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**
- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**
- 7.1.1 Raccomandazioni che consentano di manipolare la miscela in modo sicuro, quali misure di contenimento e prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri**
Tenere negli imballi originali chiusi ed etichettati
- 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**
Conservare lontano da sostanze basiche e metalli.
- 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**
Conservare nei contenitori originali e richiuderli immediatamente dopo l'uso.
- 7.2.3 Contenimento degli effetti di condizioni meteorologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**
Conservare in luogo asciutto e fresco
- 7.2.4 Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre**
Gli imballi devono essere ben chiusi ed etichettati.
- 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 in plastica in PE e PP o altri materiali resistenti. Tenere gli imballi in bacino di contenimento
- 7.3. Usi finali particolari**
Uso industriale
- 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**
- 8.1. Parametri di controllo per l'acido nitrico**
DNEL per inalazione: 2.6 mg/mc
- 8.2. Controlli dell'esposizione**
- 8.2.1 Controlli tecnici idonei**

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PLATINO DIAMMINO DINITRITO IN ACIDO NITRICO 200 G/L PT



Revisione n. III del 21.06.21

Sostituisce la revisione n. II del 20.12.2020

Sistemi di ventilazione. Docce d'emergenza e sistema per il lavaggio degli occhi vicino all'area di lavoro. Verificare periodicamente la portata della cappa aspirante.

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 conforme alle norma UNI EN 13034:2006

Protezione respiratoria

Maschere semifacciali con filtri ABEK2P3 R conforme alla norma EN14387:2004 + a1:2008

Pericoli termici

Informazioni 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 versamento nell'ambiente.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Ambrato
Odore	Acido
Punto di fusione / punto di congelamento	- 45 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 80 °C
Infiammabilità	Non infiammabile
Limiti inferiore e superiore di esplosività	Non esplosivo
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	Non infiammabile
Temperatura di decomposizione	Non applicabile
pH	< 2
Viscosità cinematica	Dati non disponibili
Solubilità	Completamente solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Dati non disponibili
Tensione di vapore	Dati non disponibili
Densità e/o densità relativa	1,2 – 1,5 g/ml
Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PLATINO DIAMMINO DINITRITO IN ACIDO NITRICO 200 G/L PT



Revisione n. III del 21.06.21

Sostituisce la revisione n. II del 20.12.2020

- 9.2. Altre informazioni**
Nessuna
- 10. STABILITA' E REATTIVITA'**
- 10.1 Reattività**
L'acido nitrico è un acido forte ad azione corrosiva con numerosi metalli. Può produrre vapori corrosivi.
- 10.2 Stabilità chimica**
Stabile in condizioni normali di stoccaggio
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
L'acido nitrico può reagire generando gas tossici. Reagisce violentemente con basi e ammine
- 10.4 Condizioni da evitare**
Esposizione al calore e alla luce solare.
- 10.5 Materiali incompatibili**
Basi forti, metalli
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**
Non decompone
- 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**
Non essendo disponibili informazioni sulla miscela si forniscono i seguenti dati relativi alla sostanza acido nitrico
- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**
- | | |
|---|--|
| Tossicità acuta | Considerato non tossico. Studi attualmente in corso. |
| Corrosione/irritazione cutanea | Corrosivo per la pelle |
| Lesioni oculari/irritazione oculari gravi | Rischio di gravi danni agli occhi. |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 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 | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti |
| 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 | Corrosivo per le vie respiratorie |
- 11.2 Informazioni su altri pericoli**

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PLATINO DIAMMINO DINITRITO IN ACIDO NITRICO 200 G/L PT



Revisione n. III del 21.06.21

Sostituisce la revisione n. II del 20.12.2020

Occhi, naso, gola, pelle.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Irritazione, senso di soffocamento, bruciature.

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

Irritante per gli occhi, naso, gola e tratto respiratorio. Dolore al torace, soffocamento. Può causare abbondanti secrezioni emorragiche della mucosa, bronchiti e con il tempo edema polmonare. Corrosivo per occhi, pelle e tratto respiratorio superiore. Danneggia cornee e palpebre. Dopo esposizione acuta irritazione e bruciature. Probabile necrosi dei tessuti con il tempo. In caso di ingestione provoca irritazione delle mucose della bocca e gola, nausea e vomito. Possibili effetti ritardati: perforazione del tratto gastrointestinale.

Effetti interattivi

Non sono noti effetti interattivi

Assenza di dati specifici

Non essendo noti dati specifici per la miscela sono stati riportati i dati relativi all'acido nitrico.

12.

INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

12.1	Tossicità	Considerato non tossico. Studi attualmente in corso.
12.2	Persistenza e degradabilità	Non è biodegradabile e si dissocia in acqua.
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Insignificante data l'elevata solubilità in acqua
12.4	Mobilità nel suolo	Non raggiunge i sedimenti / terreno e non può quindi essere ingerito da uccelli o mammiferi
15.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Nessun effetto noto
12.7	Altri effetti avversi	Nessuno

13.

CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. **Metodi di trattamento dei rifiuti**

La sostanza ed i suoi imballi devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi da aziende autorizzate.

14.

INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1	Numero ONU o numero ID	3264
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s. (acido nitrico)
14.3	Classe di pericolo connesso al trasporto	8
14.4	Gruppo di imballaggio	I
14.5	Pericoli per l'ambiente	SI
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Utilizzare imballi omologati
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile

15.

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PLATINO DIAMMINO DINITRITO IN ACIDO NITRICO 200 G/L PT



Revisione n. III del 21.06.21

Sostituisce la revisione n. II del 20.12.2020

15.1.	<p>Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela <i>Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach</i> <i>Reg. (CE) 1272/2008 CLP e succ. modifiche ed integrazioni</i> <i>Reg. (CE) 2037/2000 "Sostanze che riducono lo strato di ozono"</i> <i>Reg. (CE) 850/2004 "Inquinanti organici persistenti"</i> <i>Reg. (CE) 689/2008 "esportazione e importazione sostanze chimiche pericolose"</i> <i>Sostanza elencata nell'allegato I della Dir. 2012/18/UE cd Seveso</i> <i>D.lgs 81/2008 Testo Unico sulla salute e sicurezza sul lavoro</i> <i>Direttiva 2014/103/UE "Adr"</i></p>	<p>Applicabilità</p> <p>SI SI NO NO NO NO SI SI</p>											
15.2.	<p>Valutazione della sicurezza chimica Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata</p>												
16.	<p>ALTRE INFORMAZIONI</p>												
16.1.	<p>Modifiche rispetto alla precedente edizione Aggiornamento normativo. Modifiche alla sezione 14</p>												
16.2.	<p>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</p>												
16.3.	<p>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</p>												
16.4.	<p>Segnalazione, per le miscele, di quali metodi di valutazione delle informazioni è stato impiegato ai fini della classificazione</p> <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;"></th> <th style="width: 33%;">Classificazione</th> <th style="width: 33%;">Procedura di classificazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Skin Corr. 1A</td> <td>H314</td> <td>Calcolo</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Eye Damage 1</td> <td>H318</td> <td>Calcolo</td> </tr> </tbody> </table>			Classificazione	Procedura di classificazione		Skin Corr. 1A	H314	Calcolo		Eye Damage 1	H318	Calcolo
	Classificazione	Procedura di classificazione											
	Skin Corr. 1A	H314	Calcolo										
	Eye Damage 1	H318	Calcolo										
16.5.	<p>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</p>												
16.6.	<p>Altre informazioni Non disponibili.</p>												