

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 01.12.2022
Sostituisce la revisione VII del 31.01.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l

Codice prodotto 115

1.2 Usi identificati pertinenti della miscela e usi sconsigliati

Utilizzi consigliati Uso industriale

Utilizzi sconsigliati Vedere sezione 15

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

1. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera
"Antonio Cardarelli", III Servizio di
anestesia e rianimazione

Via Antonio Cardarelli 9, Napoli Tel. (+39)
081.545.3333

2. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera
universitaria Careggi, U.O. Tossicologia
medica

Via Largo Brambilla 3, Firenze Tel (+39)
055.794.7819 2

3. Centro Antiveleni, Centro nazionale
d'informazione tossicologica, IRCCS
Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del
lavoro e della riabilitazione
Via Salvatore Maugeri 10, Pavia Tel. (+39)
0382.24.444

4. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera
Niguarda Ca' Grande
Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano Tel.
(+39) 02.66.1010.29

5. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera
"Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica,
Dipartimento di farmacia clinica e
farmacologica Piazza OMS 1, Bergamo
Tel. 800.88.33.00

6. Centro Antiveleni Policlinico "Umberto
I", PRGM tossicologia d'urgenza Viale del
Policlinico 155, Roma
Tel. (+39) 06.4997.8000

7. Centro Antiveleni Policlinico "Agostino
Gemelli", Servizio di tossicologia clinica
Largo Agostino Gemelli 8, Roma
Tel. (+39) 06.305.4343

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 01.12.2022
 Sostituisce la revisione VII del 31.01.2022

- 8. Centro Antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti
 Viale Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 800-183-459
- 9. Centro Antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA
 Piazza Sant'Onofrio 4, Roma Tel. (+39) 06.6859.3726
- 10. Centro Antiveleni Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento
 Piazzale Aristide Stefani 1, Verona Tel. 800.011.858

1.5 Numero di registrazione

Per questo prodotto non è disponibile un numero di registrazione in quanto miscela.

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
STOT SE	3	H335

2.2 Elementi dell'etichetta
Pittogrammi



Avvertenze

Indicazioni di pericolo

Consigli di prudenza

PERICOLO

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H335	Può irritare le vie respiratorie
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.
P305+P351+P338	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
PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 01.12.2022
 Sostituisce la revisione VII del 31.01.2022

2.3 Altri pericoli

P273 Non disperdere nell'ambiente
 a contatto se è agevole farlo.
 Continuare a sciacquare.

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 %	Classi di pericolo	
		Codici di categoria	Indicazioni di pericolo
Ammoniaca	1 ≤ C ≤ 7	Skin corr. 1B	H314
CAS 1336-21-6		STOT SE 3	H335
EC 215-647-6		Aquatic acute	H400
INDEX 007-001-01-2		1	
Limiti specifici:			
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %			
STA: non applicabile			
Fattore M acuto: 1			
N. Reach 01-2119488876-14-XXXX			
Palladiodiamminodinitrito	20 ≤ C ≤ 40	Skin irrit. 2	H315
CAS 14409-60-0		Eye irrit. 2	H319
EC:238-388-0		STOT SE 3	H335
INDEX: Non disponibile			
STA: non applicabile			
Fattore M: non applicabile			
N. Reach: esente per quantità			

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.

Contatto con gli occhi Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico. Non usare colliri e pomate.

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

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 01.12.2022

Sostituisce la revisione VII del 31.01.2022

- **Togliere gli indumenti e le scarpe dell'individuo esposto** SI
- **Modalità di manipolazione degli indumenti contaminati** USARE GUANTI
- **Per chi presta le prime cure, indossare i DPI** SI

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi lesioni oculari. Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi ustioni. Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

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

In caso di contatto con la pelle, ingestione o inalazione, chiamare immediatamente un medico.

5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Mezzi di estinzione idonei : CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuno in particolare

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento di pressione ed il contenitore può scoppiare. Possibile formazione di vapori ammoniacali e fumi di ossidi di azoto.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Informazioni generali Isolare l'area allontanando tutte le persone in caso di incendio.

Evitare che l'acqua utilizzata per spegnere l'incendio confluisca in fognatura, in falde o in acque superficiali.

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 immediatamente dalla zona contaminata e tenersi sopravento.

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

Maschera con filtri tipo K conforme alla norma EN14387:2004 + a1:2008

6.2 Precauzioni ambientali

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

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature o 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

Spostare i contenitori dall'area di sversamento. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circostanti.

6.3.2. Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 01.12.2022
Sostituisce la revisione VII del 31.01.2022

- 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
- 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 lo stoccaggio 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 chiuso e sigillato fino al momento dell'uso. Tenere lontano da sostanze acide.
- 7.2.2. Contenimento degli effetti di condizioni metereologiche, pressione, temperatura, luce solare, umidità e vibrazioni**
Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata.
- 7.2.3. Condizioni per mantenere le sostanze / miscele integre**
I contenitori aperti devono essere risigillati e mantenuti dritti
- 7.2.4. 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 particolari**
Uso industriale
- 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**
- 8.1. Parametri di controllo**
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

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 01.12.2022
Sostituisce la revisione VII del 31.01.2022

Protezione delle pelle (mani)	Guanti per rischi chimici conformi alle norme EN420 EN374
Protezione della pelle (corpo)	Abbigliamento completo per rischio chimico conforme alle norma UNI EN 13034:2006 tipo 6
Protezione respiratoria	Maschera semifacciale con filtro 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 versamento nell'ambiente.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	Giallo chiaro
Odore	Ammoniacale
Punto di fusione / punto di congelamento	- 33 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 60 °C
Infiammabilità	Non infiammabile
Limiti inferiore e superiore di esplosività	Non esplosione
Punto di infiammabilità	Non infiammabile
Temperatura di autoaccensione	Non infiammabile
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
pH	> 8 a 20 °C
Viscosità cinematica	Dati non disponibili
Solubilità	Completamente miscibile in acqua
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Dati non disponibili
Tensione di vapore	Dati non disponibili
Densità e/o densità relativa	1.13 g/cm ³
Densità di vapore relativa	Dati non disponibili
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Il prodotto ha proprietà alcaline

10.2 Stabilità chimica

Non esporre alla luce solare diretta e tenere lontano da fonti di calore

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

Informazioni non disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 01.12.2022
 Sostituisce la revisione VII del 31.01.2022

10.6	Acidi forti, agenti riducenti. Prodotti di decomposizione pericolosi Ammoniaca, ossidi di azoto	
11.	INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE Non essendo disponibili informazioni sulla miscela si forniscono i seguenti dati relativi alla sostanza ammoniacca	
11.1	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008	
	Tossicità acuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	Corrosione/irritazione cutanea	Corrosivo per la pelle
	Lesioni oculari/irritazione oculari gravi	Provoca gravi lesioni oculari
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Irritante per le 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 alle vie respiratorie
	Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
11.2	Informazioni su altri pericoli Nessuno	
12.	INFORMAZIONI ECOLOGICHE	
12.1	Tossicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti
12.2	Persistenza e degradabilità	Prontamente biodegradabile in impianti e terreni.
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Dati non disponibili
12.4	Mobilità nel suolo	Dati non disponibili
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non applicabile
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Nessun effetto noto
12.7	Altri effetti avversi	Nessuno noto
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	3266
14.2	Designazione ufficiale ONU di trasporto	Liquido inorganico corrosivo, basico, nas (ammoniaca)
14.3	Classe di pericolo connesso al trasporto	8
14.4	Gruppo di imballaggio	II
14.5	Pericoli per l'ambiente	NO
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Utilizzare imballi omologati

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 01.12.2022
 Sostituisce la revisione VII del 31.01.2022

14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile									
15.	INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE										
15.1	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> Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach art. 59 – Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione Reg. (CE) 1907/2006/CE Reach - Allegato XVII - Restrizioni in determinate sostanze pericolose https://echa.europa.eu/it/substances-restricted-under-reach	Applicabilità SI SI NO NO NO NO NO SI SI NO NO Uso limitato Item 3 -75 (vedi link)									
15.2	Valutazione della sicurezza chimica Una valutazione sulla sicurezza chimica non è stata effettuata										
16.	ALTRE INFORMAZIONI Modifiche rispetto alla precedente edizione Adeguamento normativo 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 <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 55%; text-align: center;">Classificazione</th> <th style="width: 30%; text-align: center;">Procedura di classificazione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H314</td> <td>Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari</td> <td>Metodo di calcolo</td> </tr> <tr> <td>H335</td> <td>Può irritare le vie respiratorie</td> <td>Metodo di calcolo</td> </tr> </tbody> </table> Formazioni adeguate per i lavoratori al fine di garantire la protezione della salute umana e dell'ambiente <ul style="list-style-type: none"> • Formazione sul Rischio Chimico ex D.lgs 81/08 Titolo IX sostanze pericolose 			Classificazione	Procedura di classificazione	H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Metodo di calcolo	H335	Può irritare le vie respiratorie	Metodo di calcolo
	Classificazione	Procedura di classificazione									
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Metodo di calcolo									
H335	Può irritare le vie respiratorie	Metodo di calcolo									

Scheda di sicurezza
Secondo Regolamento n. 1907/2006 e Regolamento 878/2020
PD DIAMMINODINITRITO 100 g/l



Revisione n. VIII del 01.12.2022

Sostituisce la revisione VII del 31.01.2022

- Formazione sui DPI