

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 12.11.2012

Versione 14.5

## SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

N. di catalogo	100441
Nome del prodotto	Acido nitrico 65 % Suprapur®
Numero di registrazione REACH	Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

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

Usi identificati	Reagente per analisi, Processo chimico Per ulteriori informazioni sugli impieghi consultare il portale di Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
------------------	--

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	EQ-RS * e-mail: <a href="mailto:prodsafe@merckgroup.com">prodsafe@merckgroup.com</a>

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444  
Merck KGaA \* Darmstadt \* tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquido comburente, Categoria 3, H272  
Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290  
Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

#### Classificazione (67/548/CEE o 1999/45/CE)

C Corrosivo R35

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

##### Pittogrammi di pericolo



*Avvertenza*  
Pericolo

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100441  
Nome del prodotto Acido nitrico 65 % Suprapur®

*Indicazioni di pericolo*

H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

*Consigli di prudenza*

**Prevenzione**

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

**Reazione**

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
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.  
P309 + P310 IN CASO di esposizione o di malessere: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Etichettatura ridotta (≤125 ml)**

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Pericolo


*Indicazioni di pericolo*

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.


*Consigli di prudenza*

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
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.  
P309 + P310 IN CASO di esposizione o di malessere: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

**Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)**

<b>Simbolo(i)</b>	 C	Corrosivo
<b>Frase "R"</b>	35	Provoca gravi ustioni.
<b>Frase "S"</b>	26-36/37/39-45	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**Etichettatura ridotta (≤125 ml)**

<b>Simbolo(i)</b>	 C	Corrosivo
<b>Frase "R"</b>	35	Provoca gravi ustioni.
<b>Frase "S"</b>	26-36/37/39-45	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

**2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100441
Nome del prodotto	Acido nitrico 65 % Suprapur®

### SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Natura chimica Soluzione acquosa

#### 3.1 Sostanza

non applicabile

#### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

*Nome Chimico (Concentrazione)*

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
--------	-------------------------	-----------------

*Acido nitrico ( $\geq 65\%$  -  $< 70\%$ )*

7697-37-2	*)	Liquido comburente, Categoria 1, H271 Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314 Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290
-----------	----	--

\*) Questa sostanza non possiede un numero di registrazione in quanto la sostanza stessa o i suoi impieghi sono esenti da registrazione secondo l'Art. 2 della normativa REACH (CE) n. 1907/2006, la quantità annuale non richiede registrazione o la registrazione è prevista per una data successiva.

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

#### Componenti pericolosi (1999/45/CE)

*Nome Chimico (Concentrazione)*

N. CAS	Classificazione
--------	-----------------

*Acido nitrico ( $\geq 65\%$  -  $< 70\%$ )*

7697-37-2	O, Comburente; R8 C, Corrosivo; R35
-----------	--

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

*Informazione generale*

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare un medico.

Dopo il contatto con la pelle: lavare con abbondante acqua. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Se disponibile, tamponare con gli asciugamani di polietilene 400. Chiamare immediatamente un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un oculista.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri), evitare il vomito (rischio di lacerazione!). Chiamare immediatamente un medico. Non tentare di neutralizzare.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione, Tosse, Mancanza di respiro, Vomito emorragico, morte, Rischio di cecità!

Quando segue si applica ai nitriti/nitrati in generale: metaemoglobinemia dopo assunzione di grosse quantità.

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

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100441
Nome del prodotto	Acido nitrico 65 % Suprapur®

---

Nessuna informazione disponibile.

---

**SEZIONE 5. Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

*Mezzi di estinzione idonei*

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

*Mezzi di estinzione non idonei*

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non combustibile.

Favorisce l'incendio per la liberazione di ossigeno.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

La combustione può provocare emissioni di:

gas nitrosi, ossidi d'azoto

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

*Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi*

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

*Ulteriori informazioni*

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

---

**SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Evitare il contatto con la sostanza. Non respirare vapori, aerosoli. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente: Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite.

Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10).

Raccogliere con materiale liquido assorbente e neutralizzante (es. Chemisorb® H<sup>+</sup>, n. art. Merck 101595). Smaltire. Pulire l'area interessata.

**6.4 Riferimenti ad altre sezioni**

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

---

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

*Avvertenze per un impiego sicuro*

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

*Misure di igiene*

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle.

Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100441  
Nome del prodotto Acido nitrico 65 % Suprapur®

---

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

*Condizioni di stoccaggio*

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non contenitori di metallo o metallo leggero.

Ben chiuso. Non stoccare vicino a materiali combustibili.

Conservare tra +2°C e +25°C.

**7.3 Usi finali specifici**

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

---

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con limiti di esposizione**

*Componenti*

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>Acido nitrico (7697-37-2)</i>			
ECTLV	Breve Termine:	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	
OEL (IT)	Breve Termine	1 ppm 2,6 mg/m <sup>3</sup>	

**Procedure di monitoraggio suggerite**

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

Vedere il punto 7.1.

**Misure di protezione individuale**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

*Protezioni per occhi/volto*

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

*Protezione delle mani*

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto:	Viton (R)
Spessore del guanto:	0,7 mm
Tempo di penetrazione:	> 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto:	lattice naturale
Spessore del guanto:	0,6 mm
Tempo di penetrazione:	> 120 min

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100441  
Nome del prodotto Acido nitrico 65 % Suprapur®

---

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 890 Vitoject® (pieno contatto), KCL 706 Lapren® (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Altro equipaggiamento protettivo*

Indumenti protettivi acido-resistenti

*Protezione respiratoria*

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: filtro E-(P2)

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Non gettare i residui nelle fognature.

---

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	pungente
Soglia olfattiva	0,27 ppm (sostanza non idratata)
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	ca. -32 °C
Punto/intervallo di ebollizione	121 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità.	non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Limite superiore di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	ca.9,4 hPa a 20 °C

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100441  
Nome del prodotto Acido nitrico 65 % Suprapur®

---

Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1,39 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Idrosolubilità	a 20 °C solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Distillabile senza decomposizione a pressione normale
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	Può aggravare un incendio; comburente.  La sostanza o la miscela è classificata come ossidante con la categoria 3.

## 9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione	non applicabile
Corrosione	Può essere corrosivo per i metalli.

---

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

agente fortemente ossidante

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione con:

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con:

aldeide formica, glicerina, acido solforico, acido iodidrico, clorati, Sostanze organiche, carbonio/nerofumo, Idrocarburi, Metalli alcalini, siliciuro di litio, solvente organico, fosforo, piridina, anidride solforosa, idrogeno solforato, acqua ossigenata, acetonitrile, acetilidene, Alcoli, aniline, idruro d'antimonio, idruro di arsenico, Ammine, Ammoniaca, sostanze combustibili, fosfuri, Aldeidi, diclorometano, idrazine, Diossano, acido acetico, Acetone, Anidride acetica, Fluoro, Metalli in polvere

Violente reazioni sono possibili con:

Nitrili, antimonio, arsenico, Boro, ossido ferrico, sostanze alcaline, ipoclorito di sodio

### 10.4 Condizioni da evitare

Riscaldamento.

### 10.5 Materiali incompatibili

Cellulosa, Metalli

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100441
Nome del prodotto	Acido nitrico 65 % Suprapur®

---

Il contatto con metalli può portare alla formazione di gas nitrosi e di idrogeno.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio: vedere sezione 5

---

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Miscela**

*Tossicità acuta per via orale*

Sintomi: Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

*Tossicità acuta per inalazione*

Sintomi: irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro, Possibili danni:, danno all'apparato respiratorio, Dopo un periodo di latenza:, L'inalazione può causare formazione di edemi nell'apparato respiratorio.

*Tossicità acuta per via cutanea*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Irritante per la pelle*

Miscela provoca gravi ustioni.

*Irritante per gli occhi*

Miscela provoca gravi lesioni oculari. Rischio di cecità!

*Sensibilizzazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Mutagenicità delle cellule germinali*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Cancerogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Tossicità riproduttiva*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Teratogenicità*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta*

Queste informazioni non sono disponibili.

*Pericolo in caso di aspirazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

**11.2 Ulteriori informazioni**

I dati quantitativi sulla tossicità di questo prodotto non sono disponibili.

Ulteriori dati tossicologici:

Dopo assunzione:

Vomito emorragico, Forte dolore (rischio di perforazione!), danni ai tessuti, morte

Altre informazioni

Quanto segue si applica ai nitriti/nitrati in generale: metaemoglobinemia dopo assunzione di grosse quantità.

Ulteriori dati:

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**Componenti**



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100441  
Nome del prodotto Acido nitrico 65 % Suprapur®

---

*Acido nitrico*

*Tossicità acuta per via orale*  
LDLO umano: 430 mg/kg (IUCLID)

*Tossicità acuta per inalazione*  
CL50 ratto: 28 mg/l; 4 h (IUCLID)

*Irritante per la pelle*  
su coniglio  
Risultato: Provoca gravi ustioni.  
(IUCLID)

*Mutagenicità delle cellule germinali*  
*Genotossicità in vitro*  
Test di ames  
Salmonella typhimurium  
Risultato: negativo  
Metodo: OECD TG 471

---

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

**Miscela**

**12.1 Tossicità**

Nessuna informazione disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

*Biodegradabilità*

I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Ricerca di PBT/vPvB non eseguita: valutazione della sicurezza chimica non necessaria/non effettuata.

**12.6 Altri effetti avversi**

*Informazioni ecologiche supplementari*

Effetti biologici:

Effetto dannoso dovuto alla variazione del pH. Nonostante la diluizione, forma con acqua ancora miscele corrosive. Non causa deficit dell'ossigeno biologico. Pericolo per le fonti di acqua potabile.

Informazioni supplementari sull'ecologia

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

**Componenti**

*Acido nitrico*

*Tossicità per i pesci*  
CL50 Gambusia affinis (Buzzacchiotto): 72 mg/l; 96 h (IUCLID)

*Biodegradabilità*

I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100441  
Nome del prodotto Acido nitrico 65 % Suprapur®

---

*costante di Henry*  
2482 Pa·m³/mol  
Metodo: (calcolato)  
(Lett.) Distribuzione preferita nell'aria.

---

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

*Metodi di trattamento dei rifiuti*

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

---

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

**Trasporto su strada (ADR/RID)**

14.1 Numero ONU UN 2031  
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU NITRIC ACID  
14.3 Classe 8 (5.1)  
14.4 Gruppo d'imballaggio II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si  
Codice di restrizione in galleria E

**Trasporto fluviale (ADN)**

Non pertinente

**Trasporto aereo (IATA)**

14.1 Numero ONU UN 2031  
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU NITRIC ACID  
14.3 Classe 8 (5.1)  
14.4 Gruppo d'imballaggio II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si  
Non autorizzato per il trasporto

**Trasporto marittimo (IMDG)**

14.1 Numero ONU UN 2031  
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU NITRIC ACID WITH AT LEAST 65% BUT NOT MORE THAN 70%  
14.3 Classe 8 (5.1)  
14.4 Gruppo d'imballaggio II

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100441  
Nome del prodotto Acido nitrico 65 % Suprapur®

---

14.5 Environmentally hazardous --

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si

EMS no F-A S-Q

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non pertinente

---

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

*Normative UE*

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti 96/82/EC  
La direttiva 96/82/CE non si applica

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

*Normativa nazionale*

Classe di stoccaggio 5.1B

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1 907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

---

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

**Riferimenti a indicazioni di pericolo sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3.**

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.  
H272 Può aggravare un incendio; comburente.  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Testo integrale delle frasi R citate nelle sezioni 2 e 3**

R 8 Può provocare l'accensione di materie combustibili.  
R35 Provoca gravi ustioni.

**Indicazioni sull'addestramento**

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

**Rappresentante regionale**

VWR International s.r.l. \* Via San Giusto, 85 \* 20153 Milano/Italia \* Tel.: +39 (02) 3320 311\* Fax: +39 (02) 3320 31307 \* [www.vwr.com](http://www.vwr.com) \* [info@it.vwr.com](mailto:info@it.vwr.com)

Merck S.p.A. \* Via Stephenson 94 \* 20157 Milano/Italia \* Tel.: +39 (02) 332035 1 \* Fax: +39 (02) 332035 206 \* e-mail: [infochimica@merck.it](mailto:infochimica@merck.it) \* [www.merck.it](http://www.merck.it)

---

*Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.*

---