

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 13.09.2017

Versione 14.4

**SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

N. di catalogo	100517
Nome del prodotto	Acido perclorico 70 % Suprapur®
Numero di registrazione REACH	Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3. Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della 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.merckgroup.com">www.merckgroup.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	LS-QHC * 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)**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

Liquido comburente, Categoria 1, H271  
Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290  
Tossicità acuta, Categoria 4, Orale, H302  
Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, Tiroide, H373  
Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

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

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Pericolo

*Indicazioni di pericolo*

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi (Tiroide) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

*Consigli di prudenza*

Prevenzione

P210 Conservare lontano dal calore.

P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili, composti di metalli pesanti, acidi e basi.

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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## Etichettatura ridotta (≤125 ml)

*Pittogrammi di pericolo*



*Avvertenza*

Pericolo

*Indicazioni di pericolo*

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

*Consigli di prudenza*

P210 Conservare lontano dal calore.

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.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

---

## SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

Natura chimica Soluzione acquosa di composti inorganici.

### 3.1 Sostanza

Non applicabile

### 3.2 Miscela

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

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

*Nome Chimico (Concentrazione)*

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

Acido perclorico ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

7601-90-3 \*)

Liquido comburente, Categoria 1, H271  
Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290  
Tossicità acuta, Categoria 4, H302  
Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2, H373

\*) 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.

---

## 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.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Sciacquare la pelle/ fare una doccia. Chiamare immediatamente un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un oculista. Rimuovere le lenti a contatto.

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, arresto cardiaco

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

Rischio di cecità!

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

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 riscaldamento possibile scomposizione di tipo esplosivo.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

Gas di acido cloridrico

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

##### *Dispositivi di protezione speciali 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. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino 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 Non respirare vapori, aerosoli. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100517
Nome del prodotto	Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

## 6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Rischio di esplosione.

## 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). Rimuovere con cautela mediante materiale assorbente liquidi (es. Chemisorb®). Procedere allo smaltimento. Pulire l'area contaminata.

## 6.4 Riferimento 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.

Lavorare sotto cappa d'aspirazione. Non inalare la sostanza/la miscela. Evitare di generare vapori/aerosol.

#### *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.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### *Requisiti del magazzino e dei contenitori*

Non contenitori di metallo o metallo leggero.

#### *Condizioni di stoccaggio*

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

Ben chiuso. Separatamente o unicamente assieme ad altre sostanze ossidanti e lontano da fonti di calore e di ignizione. A causa delle loro proprietà ossidanti questi prodotti possono aumentare considerevolmente la velocità di combustione dei materiali infiammabili o provocare l'ignizione di tali sostanze entrando a contatto con esse.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

## 7.3 Usi finali particolari

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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 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: gomma butilica

Spessore del guanto:

Tempo di permeazione: 0,7 mm

Tempo di permeazione: 480 min

contatto da spruzzo:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

Materiale di cui è fatto il guanto: lattice naturale  
Spessore del guanto: 0,6 mm  
Tempo di permeazione: 240 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 898 Butoject® (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).

#### *Altro equipaggiamento protettivo*

Indumenti protettivi acido-resistenti

#### *Protezione respiratoria*

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro B (DIN 3181) per gas e vapori inorganici.

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 lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

Rischio di esplosione.

---

## **SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

Stato fisico liquido

Colore incolore

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

Odore	inodore
Soglia olfattiva	Non applicabile
pH	a 20 °C fortemente acido
Punto di fusione	-18 °C
Punto/intervallo di ebollizione	198,7 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Velocità 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	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità	1,68 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	a 20 °C solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessuna informazione disponibile.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

Temperatura di autoaccensione Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di decomposizione Nessuna informazione disponibile.

Viscosità, dinamica Nessuna informazione disponibile.

Proprietà esplosive Non classificato come esplosivo.

Proprietà ossidanti La sostanza o la miscela è classificata come ossidante con la categoria 1.

## 9.2 Altri informazioni

Corrosione Può essere corrosivo per i metalli.

---

## SEZIONE 10. stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Esplosivo

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Rischio di esplosione con:

semimetalli, Ossido di antimonio, Metalli, Idrogeno, Impurità, sostanze organiche combustibili, acido acetico, Idrocarburo alogenato, Acidi alogeni, Fluoro, Etere, solfossidi, ossidi metallici, Alcoli, acetonitrile, Ossidi di piombo, Gas di acido cloridrico, cromo (VI) ossido, dimetil solfossido, Ferro, ossido ferrico, Anidride acetica, alcol etilico, glicerina, Metanolo, diclorometano, fenolo, fosfina, Ossidi di fosforo, piridina, Agenti riducenti, acido solforico, Triossido di zolfo, Componenti alogenati, ferro/composti contenuti ferro, Acciaio dolce, carbonio

Acido nitrico, con, Sostanze organiche

Acetilene, con, aldeide formica

acido acetico, con, Anidride acetica

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

acido solforico, con, Sostanze organiche

Reazione esotermica con:

Chetoni, fosfuri, basi

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

acido iodidrico

aniline, con, aldeide formica

## 10.4 Condizioni da evitare

nessuna informazione disponibile

## 10.5 Materiali incompatibili

gomma, Metalli leggeri, Metalli, grassi

## 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*

Stima della tossicità acuta: 714,29 mg/kg

Metodo di calcolo

Sintomi: Se ingerito, provoca gravi bruciate 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

*Tossicità acuta per via cutanea*

Queste informazioni non sono disponibili.

---

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

## *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*

Miscela può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Organi bersaglio: Tiroide

## *Pericolo in caso di aspirazione*

Queste informazioni non sono disponibili.

## **11.2 Ulteriori informazioni**

Dopo assunzione:

arresto cardiaco

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

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

## **Componenti**

*Acido perclorico*

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

*Tossicità acuta per via orale*

DL50 Ratto: 200 - 2.000 mg/kg  
OECD TG 423

*Tossicità a dose ripetuta*

Ratto  
maschio e femmina  
Orale  
90 d  
Al giorno  
NOAEL: 1 mg/kg  
OECD TG 408

Il valore è dato in analogia con le seguenti sostanze: Perchloric acid, ammonium salt (1:1)

*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

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze presenti nella miscela non soddisfano i criteri per PBT o vP vB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII, o non è stato con dotto accertamento per PBT/vP vB.

#### 12.6 Altri effetti avversi

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

## *Informazioni ecologiche supplementari*

Forma miscela con acqua tossiche e corrosive anche se diluito. Effetto dannoso dovuto alla variazione del pH.

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

## **Componenti**

### *Acido perclorico*

*Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici*

Prova statica CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l; 48 h

OECD TG 202

*Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua*

log Pow: -4,63 (25 °C)

EPI Suite™

Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

## 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 1873  
14.2 Nome di spedizione PERCHLORIC ACID  
appropriato ONU  
14.3 Classe 5.1 (8)  
14.4 Gruppo di imballaggio I  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si  
Codice di restrizione in galleria B/E

### Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

### Trasporto aereo (IATA)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

**14.1 Numero ONU** UN 1873  
**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** PERCHLORIC ACID  
**14.3 Classe** 5.1 (8)  
**14.4 Gruppo di imballaggio** I  
**14.5 Environmentally hazardous** --  
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** si  
**IATA (Passeggero)** Non autorizzato per il trasporto

#### Trasporto marittimo (IMDG)

**14.1 Numero ONU** UN 1873  
**14.2 Nome di spedizione appropriato ONU** PERCHLORIC ACID MORE THAN 50% BUT NOT MORE THAN 72%  
**14.3 Classe** 5.1 (8)  
**14.4 Gruppo di imballaggio** I  
**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 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

### *Normative UE*

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti SEVESO III  
LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI  
P8  
Quantità 1: 50 t  
Quantità 2: 200 t

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Osservare le limitazioni del lavoro inerenti la tutela della maternità secondo la Dir. 92/85/CEE o le leggi nazionali più severe in materia ove applicabile.

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

## *Normativa nazionale*

Classe di stoccaggio 5.1A

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 100517  
Nome del prodotto Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

## SEZIONE 16. altre informazioni

### Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### Indicazioni sull'addestramento

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

### Etichettatura

#### *Pittogrammi di pericolo*



#### *Avvertenza*

Pericolo

#### *Indicazioni di pericolo*

H271 Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi (Tiroide) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

#### *Consigli di prudenza*

Prevenzione

P210 Conservare lontano dal calore.

P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili, composti di

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	100517
Nome del prodotto	Acido perclorico 70 % Suprapur®

---

metalli pesanti, acidi e basi.

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.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## 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

Merck S.p.A.\* Via XI Febbraio 99 \* 20090 Vimodrone (MI) Italy\* Tel.:+39 (02) 332035 1\* Fax: +39 (02) 332035 206 \* e-mail: [infochimica@merck.it](mailto:infochimica@merck.it) \* [www.merck-chemicals.it](http://www.merck-chemicals.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.*