



# Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**idrochinone**

Codice Galeno: 473

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

### 1.1 *Identificatore del prodotto*

Nome del prodotto idrochinone  
Codice del prodotto 473  
Numero Indice 604-005-00-4  
Numero CAS 123-31-9  
Numero CE 204-617-8

### 1.2 *Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*

Usi Identificativi Materia prima per uso chimico/farmaceutico

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

Società Galeno srl  
Indirizzo Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)  
Telefono 0558719921  
Fax 0558719926  
Email info@galeno.it

### 1.4 *Numero telefonico di emergenza*

Telefono  
CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:  
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726  
CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459  
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343  
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444  
CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29  
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00  
CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 *Classificazione della sostanza o della miscela*

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Acute Tox. 4 (Tossicità acuta - Categoria 4)  
Eye Dam. 1 (Lesioni oculari gravi/irritazione oculare - Categoria 1)  
Skin Sens. 1 (Sensibilizzazione della pelle - Categoria 1)  
Muta. 2 (Mutagenicità sulle cellule germinali - Categoria 2)  
Carc. 2 (Cancerogenicità - Categoria 2)  
Aquatic Acute 1 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Acuta - Categoria 1)  
Aquatic Chronic 1 (Pericoloso per l'ambiente acquatico: Tossicità Cronica - Categoria 1)

### 2.2 *Elementi dell'etichetta*

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

Pittogrammi



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di Pericolo



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### idrochinone

Codice Galeno: 473

- H302 - Nocivo se ingerito.
- H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 - Provoca gravi lesioni oculari.
- H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche .
- H351 - Sospettato di provocare il cancro .
- H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di Prudenza

- P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
- P261 - Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.
- P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.
- P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P321 - Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).
- P405 - Conservare sotto chiave.

#### Informazioni Supplementari sui Pericoli (EU)

- contiene:  
1,4-diidrossibenzene, idrochinone, chinolo

#### 2.3 Altri pericoli

Nelle normali condizioni d'uso e nella sua forma originale, il prodotto stesso non comporta altri rischi per la salute e l'ambiente.

### 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

|                                   |                 |            |
|-----------------------------------|-----------------|------------|
| Denominazione                     | idrochinone     |            |
| Numero CAS                        | 123-31-9        |            |
| Numero CE                         | 204-617-8       |            |
| Peso del contenuto in Percentuale |                 | circa 100% |
| LCS, Fattore M, STA               | Non Disponibile |            |

#### 3.2 Miscele

Non Applicabile

### 4 Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

##### Esposizione Inalatoria

Non Disponibile

##### Esposizione Cutanea

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

##### Esposizione per Contatto con gli Occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

##### Esposizione per Ingestione

Se accidentalmente si è ingerito, chiedere immediatamente attenzione medica. Mantenerla a riposo. MAI provocare il vomito.

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

Il contatto con gli occhi o con la pelle può procurare bruciate; l'ingestione o inalazione può produrre danni interni. In quel caso è richiesta l'immediata attenzione medica. In caso di contatto accidentale possono sopravvenire gravi difficoltà respiratorie, alterazione del sistema nervoso centrale e in casi estremi incoscienza. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. NON provocare il vomito.



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**idrochinone**

Codice Galeno: 473

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

In caso di dubbio o quando i sintomi di malessere persistono, consultare un medico. Non dare mai niente per bocca a persone incoscienti.

## 5 **Misure antincendio**

### 5.1 **Mezzi di estinzione**

Il prodotto non presenta rischi particolari in caso di incendio.

Il prodotto NON è classificato come infiammabile, in caso di incendio si devono prendere le seguenti misure:

#### **Mezzi di estinzione IDONEI**

Estintore a polvere o CO<sub>2</sub>. In caso d'incendi più gravi anche schiuma resistente all'alcol e acqua polverizzata.

#### **Mezzi di estinzione NON idonei**

Non usare per l'estinzione spruzzo diretto d'acqua. In presenza di tensione elettrica non è accettabile l'utilizzo di acqua o spuma come mezzo di estinzione.

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

Rischi speciali: Il fuoco può produrre uno spesso fumo nero. Come conseguenza della decomposizione termica, possono formarsi prodotti pericolosi: come per esempio monossido di carbonio, diossido di carbonio. L'esposizione ai prodotti di combustione o decomposizione può essere pregiudiziale per la salute

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

Raffreddare con acqua i depositi, cisterne o recipienti prossimi alla fonte di calore o fuoco. Tenere in conto la direzione del vento. Evitare che i prodotti utilizzati nella lotta contro l'incendio, passino a condotti, fognature o corsi d'acqua.

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione.

Altre informazioni

Equipaggiamento di protezione contro incendi: Secondo la magnitudine dell'incendio, può essere necessario l'uso d'indumenti di protezione contro il calore, equipaggiamento respiratorio autonomo, guanti, occhiali protettori o maschere facciali e stivali.

## 6 **Misure in caso di rilascio accidentale**

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

#### **Per chi NON interviene direttamente**

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Mettere al sicuro le persone.

#### **Per chi interviene direttamente**

Eliminare i possibili punti d'ignizione e di cariche elettrostatiche, ventilare la zona. Non fumare. Evitare di respirare i vapori. Per il controllo d'esposizione e misure di protezione individuale, vedere sezione 8.

### 6.2 **Precauzioni ambientali**

Prodotto pericoloso per l'ambiente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Nel caso di uscita di gas o di diffusione in corsi d'acqua, sul suolo o in fogne informare le autorità competenti. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

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

#### **Modalità per il Contenimento**

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### **Modalità per la Pulizia**

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Rimuovere con un assorbente inerte e conservare



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### idrochinone

Codice Galeno: 473

come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Evitare il sviluppo di polvere.

#### Altre informazioni

Non Disponibile

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per il controllo dell'esposizione e le misure di protezione individuale, vedere la sezione 8.

Per la successiva eliminazione dei rifiuti, seguire le raccomandazioni alla sezione 13.

### 7 Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Non respirare le polveri.

Precauzioni ambientali

Utilizzare un contenitore appropriato per evitare la contaminazione ambientale.

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Istruzioni per igiene industriale generale

Prenditi cura di una buona igiene e pulizia in generale.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. 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

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

Classe di deposito (TRGS 510) : 11

#### 7.3 Usi finali particolari

Non Disponibile

### 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA ( GLOB )

Valore limite : 2 mg/m<sup>3</sup> / 8 h

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0.5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1.66 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1.05 mg/m<sup>3</sup>



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**idrochinone**

**Codice Galeno: 473**

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 0.6 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 3.33 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 2.1 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Water (Including sewage plant)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 0.57 µg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Water (Including sewage plant)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 0.057 µg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Water (Including sewage plant)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 0.0049 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Water (Including sewage plant)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 0.00049 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Terreno

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 0.00064 mg/kg

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Via di esposizione : Water (Including sewage plant)

Tempo di esposizione : A breve termine

Valore limite : 0.71 mg/l

## 8.2 **Controlli dell'esposizione**

### **Controlli tecnici idonei**

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

#### **Protezioni per gli occhi e per il volto**

Occhiali con protezione laterale Scudo DIN EN 166

#### **Protezione della pelle e delle mani**

Protezione della mano

Si devono indossare guanti di protezione collaudati EN ISO 374 I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Protezione per il corpo

Per proteggersi dal contatto con la pelle necessita una protezione del corpo (oltre ai normali vestiti da lavoro).



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### idrochinone

Codice Galeno: 473

Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego.

#### Protezione respiratoria

Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori. La classe di filtro di protezione delle vie respiratorie va assolutamente adattata alla concentrazione massima di sostanza tossica (gas/vapore/aerosol/particelle) che si può generare nel trattamento con il prodotto! Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143).

#### Pericoli termici

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili

## 9 Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |                                    |                        |
|---|------------------------------------|------------------------|
| Aspetto   | solido bianco/incolore             |                        |
| Odore   | piuttosto inodore                  |                        |
| Soglia olfattiva  | inodore                            |                        |
| pH  | 3.75                               |                        |
| Punto di fusione/punto di congelamento                          |                                    | 172 °C                 |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione       |                                    | 285 °C                 |
| Punto di infiammabilità   | 165 °C                             |                        |
| Tasso di evaporazione   | Non Disponibile                    |                        |
| Infiammabilità (solidi, gas)                                    |                                    | 165 °C                 |
| Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività |                                    | 1.6 - 15.3             |
| Tensione di vapore  | < 0,1 hPa (20°C)                   |                        |
| Densità di vapore relativa                                      |                                    | 3,81                   |
| Densità e/o densità relativa                                    |                                    | 1,33 g/cm <sup>3</sup> |
| Solubilità  | Solubilità in acqua (20 °C) 70 g/l |                        |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)                 |                                    | (log P) 0,59           |
| Temperatura di autoaccensione                                   |                                    | 515,6 °C               |
| Temperatura di decomposizione                                   |                                    | >170 °C                |
| Viscosità cinematica  | Non Disponibile                    |                        |
| Proprietà esplosive   | Non Disponibile                    |                        |
| Proprietà ossidanti   | Non Disponibile                    |                        |

### 9.2 Altre informazioni

Non Disponibile

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto non comporta pericoli per la sua reattività.

### 10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare qualsiasi tipo di manipolazione impropria.

### 10.5 Materiali incompatibili



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**idrochinone**

**Codice Galeno: 473**

Mantenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi, al fine di evitare reazioni esotermiche.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Dipendendo dalle condizioni di impiego, possono generarsi i seguenti prodotti: Vapori o gas corrosivi.

**11 Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n.1272/2008**

Non ci sono dati testati disponibili sul prodotto.

Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare l'eliminazione dell'olio dalla pelle, dando luogo a dermatite da contatto non allergica e assorbimento del prodotto attraverso la pelle.

**Sostanze**

*tossicità acuta*

Parametro : LD50 ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Exposure route : Per via orale

Species : Ratto

Effective dose : 367 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Exposure route : Dermico

Species : Ratto

Effective dose : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Exposure route : Inalazione

Species : Ratto

Effective dose : > 2.8 mg/l

*corrosione cutanea/irritazione cutanea*

Dati non conclusivi per la classificazione

*gravi danni oculari /irritazione oculare*

Prodotto classificato:

Lesioni oculari gravi, Categoria 1: Provoca gravi lesioni oculari.

*sensibilizzazione respiratoria o cutanea*

Prodotto classificato:

Sensibilizzante cutaneo, Categoria 1: Può provocare una reazione allergica cutanea.

*mutagenicità delle cellule germinali*

Prodotto classificato:

Mutageno, categoria 2: sospettato di causare difetti genetici.

*cancerogenicità*

Prodotto classificato:

Cancerogeno, categoria 2: sospettato di provocare il cancro.

*tossicità per la riproduzione*

Dati non conclusivi per la classificazione.

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola*

Dati non conclusivi per la classificazione.

*tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta*

Dati non conclusivi per la classificazione.

*pericolo in caso di aspirazione*

Dati non conclusivi per la classificazione.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Non Disponibile



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**idrochinone**

**Codice Galeno: 473**

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

Non Disponibile

**Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

Non Disponibile

**Effetti interattivi**

Non Disponibile

**Assenza di dati specifici**

Non Disponibile

**Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze**

Non Disponibile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Altre informazioni**

Non Disponibile

**12 Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : 0.638 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Specie : Pimephales promelas

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : 0.044 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : EC50 ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Dosi efficace : 0.134 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Specie : Tetrahymen pyriformis

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Dosi efficace : 95 mg/l

Tempo di esposizione : 60 h

Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici

Parametro : IC50 ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri interpretativi : Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici

Dosi efficace : 0.335 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : IC50 ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Specie : Chlorella pyrenoidosa

Parametri interpretativi : Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici

Dosi efficace : 0.33 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : IC50 ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Specie : Activated sludge





## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### idrochinone

Codice Galeno: 473

Parametri interpretativi : Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici

Dosi efficace : 71 mg/l

Tempo di esposizione : 2 h

#### 12.2 **Persistenza e degradabilità**

Non sono disponibili informazioni sulla persistenza e sulla degradabilità del prodotto.

#### 12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Parametro : Log KOW ( Idrochinone ; No. CAS : 123-31-9 )

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Concentrazione : 0.59

#### 12.4 **Mobilità nel suolo**

Non Disponibile

#### 12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Non Disponibile

#### 12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non Disponibile

#### 12.7 **Altri effetti avversi**

Non Disponibile

### 13 Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. È vietato lo smaltimento in fognature o corsi d'acqua. I residui e recipienti vuoti devono manipolarsi ed eliminarsi d'accordo con le legislazioni locale/nazionale vigenti. Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti. Seguire le disposizioni della Direttiva 2008/98/CE relative alla gestione dei rifiuti.

#### **Prodotto**

Waste treatment options

Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale. Lo smaltimento dev'essere documentato.

Appropriate disposal / Product

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

Appropriate disposal / Package

Imballaggi non contaminati devono essere destinati al riciclaggio o al recupero del loro materiale. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata.

Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

#### **Contenitori contaminati**

Non Disponibile

#### **Altre raccomandazioni per lo smaltimento**

Smaltire il prodotto e i contenitori in conformità alla legislazione Europea, nazionale e locale in materia di gestione dei rifiuti.

### 14 Informazioni sul trasporto

#### 14.1 **Numero ONU o Numero ID**

ADR/RID 3077

IMDG 3077

IATA 3077

#### 14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR/RID Materia pericolosa per l'ambiente, solida, n.a.s. (idrochinone)



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**idrochinone**

Codice Galeno: 473

IMDG Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Hydroquinone)

IATA Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (hydroquinone)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID 9

IMDG 9

IATA 9

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID III

IMDG III

IATA III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID Pericoloso per l'ambiente

IMDG Marine pollutant

IATA Pericoloso per l'ambiente

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Etichette: 9

Numero di pericolo: 90

ADR LQ: 5 kg

Disposizioni relative al trasporto all'ingrosso di ADR:

VC1 È ammesso il trasporto alla rinfusa in veicoli telonati, contenitori a cassonetti o contenitori sfusi a fogli.

VC2 È ammesso il trasporto alla rinfusa in veicoli chiusi, contenitori chiusi o contenitori chiusi alla rinfusa.

Trasporto via nave, FEm - Fogli di emergenza (F - Fire, S - Spills): F-A, S-F

Procedere in conformità al punto 6.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Il prodotto non viene trasportato alla rinfusa.

## 15 Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Classificazione secondo il regolamento

(EC) N. 1272/2008 [CLP] according to Regulation (EU) No. 2015/830

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione di sicurezza chimica del prodotto.

## 16 Altre informazioni

### 16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.13 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

ASTM: ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

EC50: Effective Concentration 50 (Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui)

LC50: Lethal Concentration 50 (Concentrazione Letale per il 50% degli Individui)

IC50: Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)



## Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

### idrochinone

Codice Galeno: 473

NOEL: No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)  
DNEL: Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)  
DMEL: Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)  
CSR: Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)  
LD50: Lethal Dose 50 (Dose Letale per il 50% degli Individui)  
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)  
Codice IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)  
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)  
RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)  
STEL: Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)  
TLV: Threshold limit value (soglia di valore limite)  
TWA: Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)  
UE: Unione Europea  
vPvB: Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)  
Non Disponibile: Non disponibile.  
N.A.: Non applicabile  
VwVwS.: Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbricante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa - IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e



**Scheda di Sicurezza**  
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

**idrochinone**

**Codice Galeno: 473**

molto bioaccumulabile

**16.3 Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulation (EU) 2020/878.

Regulation (EC) No 1907/2006.

Regulation (EC) No 1272/2008

D.Lgs 81/2008

**16.4 Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

**16.5 Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

**16.6 Ulteriori Informazioni**

Non Disponibile

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.