



Nome commerciale: Hydrochinonum

Numero della sostanza: 064280

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

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

1.1. Identificatore del prodotto

Hydrochinonum
Numero articolo 06428000

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Prodotto chimico per sintesi, sostanza attiva per prodotti cosmetici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9101 Herisau
Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58
Indirizzo e-mail della persona
responsabile della
scheda di sicurezza sdb@haenseler.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Carc. 2	H351
Muta. 2	H341
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400

Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione Carc.Cat.3, R40
Muta.Cat.3, R68
Xn, R22
Xi, R41
R43
N, R50

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza



Nome commerciale: Hydrochinonum

Numero della sostanza: 064280

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H351	Sospettato di provocare il cancro.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P281	Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio



Nocivo



Pericoloso per l'ambiente

Frase "R"

22	Nocivo per ingestione.
40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
68	Possibilità di effetti irreversibili.

Frase "S"

2	Conservare fuori della portata dei bambini.
26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
61	Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta

contiene	1,4-idrossibenzene
----------	--------------------

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

1,4-idrossibenzene

No. CAS	123-31-9			
No. EINECS	204-617-8			
Concentrazione		>=	50	%
Classificazione	Muta.Cat.3, R68 Carc.Cat.3, R40 Xn, R22			



Nome commerciale: Hydrochinonum

Numero della sostanza: 064280

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

Xi, R41
N, R50
R43

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1	H400
Skin Sens. 1	H317
Eye Dam. 1	H318
Carc. 2	H351
Acute Tox. 4	H302
Muta. 2	H341

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
M = 10

4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Sintomi di intossicazione possono manifestarsi a distanza di ore; perciò è necessaria una osservazione medica per almeno 48 ore. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare immediatamente il medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).
Trattamento medico oculistico.

Se ingerito

Consultare subito il medico. Non provocare il vomito.

5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Fra certi condizioni d'incendio il fumo può contenere altri composti tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Far affluire aria fresca.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di immissione



Nome commerciale: Hydrochinonum

Numero della sostanza: 064280

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.

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

Diluire con molta acqua. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Raccogliere con attrezzatura meccanica.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure particolari. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

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

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 5 - 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare solo nel contenitore originale. Non impiegare contenitori di alluminio.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con ossidanti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

1,4-idrossibenzene

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	2	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	2	mg/m ³

Limite di massima: 15 min; Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: H; Gruppo di gravidanza: D; Data: 2012;

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Vedere capitolo 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare polveri/fumi/nebbie.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Filtro polivalente ABEK

Protezione delle mani



Nome commerciale: Hydrochinonum

Numero della sostanza: 064280

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo	nitrile		
Spessore del materiale	0.38	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	Natural Latex		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl		
Spessore del materiale	>= 0.4	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	neoprene		
Spessore del materiale	>= 0.65	mm	
Periodo della penetrazione	>= 280	min	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	cristallina		
Colore	bianco		
Odore	caratteristico		
pH			
Valore	3.75		
Concentrazione/H ₂ O	70	g/l	
Temperatura	20	°C	
Punto di fusione			
Valore	172.3		°C
Punto di ebollizione			
Valore	285		°C
Pressione	973	mbar	
Punto di infiammabilità			
Valore	165		°C
Infiammabilità	Non infiammabile		
Tensione di vapore			
Valore	0.002		Pa
Temperatura	25	°C	
Densità			
Valore	1.328		g/cm ³
Temperatura	20	°C	
Idrosolubilità			
Valore	72		g/l
Temperatura	20	°C	



Nome commerciale: Hydrochinonum

Numero della sostanza: 064280

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

Temperatura di accensione

Valore 520 °C

Decomposizione termica

Osservazioni Stabile a temperatura ambiente.

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è infiammabile. Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

10. Stabilità e reattività**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

Decomposizione termica

Osservazioni Stabile a temperatura ambiente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

gas/vapori irritanti

Indicazioni particolari

Pericolo di esplosione delle polveri

11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**Specie ratto
DL50 320 mg/kg**corrosione/irritazione cutanea;**

Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;Osservazioni Possibili irritazioni oculari persistenti.
Osservazioni Pericolo di gravi lesioni oculari.**sensibilizzazione**

Osservazioni Possibile sensibilizzazione da contatto cutaneo.

Mutagenicità

Sostanza di riferimento 1,4-idrossibenzene

Tossicità riproduttiva

Sostanza di riferimento 1,4-idrossibenzene

Cancerogenicità

Sostanza di riferimento 1,4-idrossibenzene

Indicazioni particolariCarc. Cat. 3
Muta. Cat. 3**12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Sostanza di riferimento 1,4-idrossibenzene



Nome commerciale: Hydrochinonum

Numero della sostanza: 064280

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	0.044	mg/l
Durata esposizione	96	h
Osservazioni	Molto tossico per i pesci.	

Tossicità per Daphnia

Sostanza di riferimento	1,4-idrossibenzene	
Specie	Daphnia magna	
CE50	0.29	mg/l
Durata esposizione	48	h

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Pericolo per le fonti di acqua potabile. Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature. Molto tossico per gli organismi acquatici.

13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE	16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose
Codice rifiuto CEE		Non eliminare con i rifiuti domestici.
Codice rifiuto CEE		Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S

Causa che soancia il pericolo 1,4-idrossibenzene

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

Contrassegno di pericolo 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**14.1. Numero ONU**

UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S

Causa che soancia il pericolo 1,4-Dihydroxybenzene

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine Pollutant

Trasporto aereo**14.1. Numero ONU**



Nome commerciale: Hydrochinonum

Numero della sostanza: 064280

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

UN 3077

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S

Causa che soancia il pericolo 1,4-Dihydroxybenzene

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio III

15. Informazioni sulla regolamentazione**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

16. Altre informazioni**R-phrases listed in chapter 3**

22	Nocivo per ingestione.
40	Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
50	Altamente tossico per gli organismi acquatici.
68	Possibilità di effetti irreversibili.

Hazard statements listed in chapter 3

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.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi