



SCHEDA DI SICUREZZA

Data revisione

02/07/2020

Scheda conforme alle Direttive 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 2020/878/EU e successivi aggiornamenti, GHS Document.

Nome Commerciale CHIMEC HYDROGEN PEROXIDE

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

1.1. Identificatore del prodotto : CHIMEC Hydrogen Peroxide

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

Uso Identificato	Scenario di Esposizione	Descrittori d'Uso (PROC o PC)	Descrittori d'Uso (ERC)
microbiocida	fabbricazione di sostanze chimiche formulazione e (re)imballaggio di sostanze e miscele agenti per la pulizia operazioni di perforazione petrolifera e produzione di gas e olio grezzo fluidi funzionali prodotti chimici per il trattamento delle acque uso nei laboratori chimici	PROC 01 PROC 02 PROC03 PROC 04 PROC 05 PROC 08a PROC 08b PROC 09 PROC 15	ERC1 ERC2 ERC4 ERC07 ERC08a ERC08d ERC09a ERC09b

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza : CHIMEC S.p.A. - Via dell'Informatica 5 00071 S. Palomba - Pomezia (ROMA)
Tel. +39.06.918251
e-mail: infosds@chimec.it

1.4. Numero telefonico di emergenza : -Chimec 06.918251 (lun/ven 8:30-13:00, 14:00-17:30)
-Centro Antiveleni di Bergamo 800 883 300 (h24)
-Centro Antiveleni di Verona 800011858
-Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (h24)
-Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (h24)
-Centro Antiveleni di Pavia 038 224444 (h24)
-Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (h24)
-Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (h24)
-Centro Antiveleni di Roma 06 68593726
-Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (h24)
-Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (h24)

Sezione 2 Identificazione dei Pericoli



2.1. Classificazione della sostanza o della miscela :

Classificazione Regolamento CE Nr. 1272/2008 (CLP) :

Categoria di Rischio : Ox. Liq. 1
: Acute Tox. 4
: Skin Corr. 1A
: Eye Dam. 1
: Stot SE 3

Frase H : H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto combu
: H302: Nocivo se ingerito.
: H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



Nome Commerciale CHIMEC HYDROGEN PEROXIDE

Rischi più importanti	: H318: Provoca gravi lesioni oculari. : H332: Nocivo se inalato. : H335: Può irritare le vie respiratorie. : il prodotto è nocivo per ingestione: evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle che può procurare forti irritazioni
2.2. Elementi dell'etichetta	:
Classificazione Regolamento CE Nr. 1272/2008 (CLP)	:
Pittogrammi	: GHS03 : GHS05 : GHS07
Avvertenza	: Pericolo
- Contiene	: perossido d'idrogeno
Frase H	: H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente. : H302: Nocivo se ingerito. : H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. : H318: Provoca gravi lesioni oculari. : H332: Nocivo se inalato. : H335: Può irritare le vie respiratorie.
Frase P	: P210: tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. non fumare. : P280: indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso. : P303+P361+P353: in caso di contatto con la pelle (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. sciacquare la pelle/fare una doccia. : P305+P351+P338: in caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. continuare a sciacquare. : P333+P313: in caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. : P337+P313: se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
2.3. Altri Pericoli	: Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) n.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulativo/tossico) e vPvB (molto persistente/molto bioaccumulativo). Autoclassificazione. : I componenti della miscela non hanno proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento (UE) 2017/2100

Sezione 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze	: non applicabile
3.2. Miscele	:

Contenuti pericolosi	Cas Nr. EC Nr. Reach Nr.	Classificazione Regolamento CE Nr. 1272/2008 (CLP)	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, STA	Conc. [%]
----------------------	--------------------------------	--	--	-----------

Contenuti pericolosi	Cas Nr. EC Nr. Reach Nr.	Classificazione Regolamento CE Nr. 1272/2008 (CLP)	Limiti di concentrazione specifici, Fattori M, STA	Conc. [%]
perossido d'idrogeno	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	H271: Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente. Ox. Liq. 1 H302: Nocivo se ingerito. Acute Tox. 4 H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Skin Corr. 1A H318: Provoca gravi lesioni oculari. Eye Dam. 1 H332: Nocivo se inalato. H335: Può irritare le vie respiratorie. Stot SE 3		30 - 50 %

Sezione 4 Misure di Pronto Soccorso

- 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso :
- Inalazione : rimuovere il soggetto dalla zona di esposizione, tenendolo a riposo ed al caldo in ambiente areato
 - Contatto con la pelle : togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati
: lavare abbondantemente la parte contaminata con acqua e sapone
: se l'irritazione persiste, chiamare un medico
 - Contatto con gli occhi : lavare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre bene aperte
 - Ingestione : sciacquare la bocca con acqua pulita; somministrare abbondantemente acqua, chiamare un medico
: non somministrare mai nulla per via orale se l'infortunato è incosciente o in preda a convulsioni
- 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti, che ritardati :
- Sintomi: i sintomi e gli effetti noti più importanti sono descritti in etichetta e/o nella sezione 11.
 - Pericoli: non si prevedono rischi se manipolato in modo appropriato e per gli usi previsti.
- 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti s :
- chiamare un medico
 - Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

Sezione 5 Misure antincendio

- 5.1. Mezzi di estinzione :
- Appropriati : anidride carbonica, polveri, schiume, acqua nebulizzata
 - Non usare : nessuno
- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela : sotto forma di soluzione acquosa, il rischio di incendio è altamente improbabile
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi :
- il personale preposto allo spegnimento dell'incendio, deve indossare abiti protettivi ed essere equipaggiato di un respiratore autonomo
 - i contenitori, se esposti alle fiamme o per le alte temperature dovute ad un incendio, possono rompersi a causa dell'aumentare della pressione interna: raffreddare con acqua ed allontanarli
 - l'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali

Nome Commerciale CHIMEC HYDROGEN PEROXIDE

Sezione 6 Misure in caso di fuoriuscita accidentale

- | | | |
|--|---|---|
| 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza | : | isolare la zona, indossare indumenti protettivi. Allontanare ogni possibile fonte di accensione e contenere la perdita con materiale inerte. Le misure indicate all'interno di questa sezione sono da applicare sia per piccole che per grandi fuoriuscite di prodotto. |
| 6.2. Precauzioni ambientali | : | il prodotto è solubile in acqua |
| 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica | : | evitare la dispersione di grandi quantità di prodotto nelle fogne o nei corsi d'acqua |
| 6.4. Riferimento ad altre sezioni | : | quindi raccogliere in contenitori adatti e smaltire o bruciare in luogo autorizzato |
| | : | le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate nelle sezioni 8 e 13. |

Sezione 7 Manipolazione e stoccaggio

- | | | |
|---|---|--|
| 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura | : | evitare il contatto con gli occhi e la pelle |
| | : | manipolare il prodotto in vicinanza a docce di emergenza o procurare di avere a disposizione bottiglie per il lavaggio degli occhi |
| | : | proteggere gli occhi da vapori o nebbie |
| 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità | : | conservare in recipienti ben chiusi |
| | : | conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da sostanze incompatibili |
| 7.3. Usi finali particolari | : | nessuno |
| Materiali idonei per lo stoccaggio (dati di letteratura) | : | acciaio inox, teflon e polimeri fluorurati, polietilene ad alta densità |
| Materiali non idonei per lo stoccaggio (dati di letteratura) | : | acciaio al carbonio, rame e sue leghe |

Sezione 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- | | | |
|---|---|---|
| 8.1. Parametri di controllo | : | questo prodotto è una miscela complessa e contiene i seguenti componenti con un valore OEL raccomandato o riconosciuto: |
| TLV (mg/m ³) | : | 1.4 |
| TLV (ppm) | : | 1.0 |
| TLV (riferito al solvente) (mg/m ³) | : | ---- |
| 8.2. Controlli dell'esposizione | : | |
| - Protezione respiratoria | : | una aspirazione localizzata è necessaria in caso di formazione di vapori a caldo |
| | : | nessuna in condizioni normali |
| | : | maschera con filtro serie B grigio |
| | : | è sufficiente mantenere una buona ventilazione |
| - Protezione per la pelle | : | guanti protettivi in neoprene o lattice, approvati per la protezione contro sostanze chimiche (marchio CEE - direttive 89/686 e 93/68) |
| - Protezione per gli occhi | : | occhiali antischizzi o schermo facciale con occhiali di sicurezza |
| - Altri | : | abiti protettivi adeguati |
| | : | bottiglia per il lavaggio degli occhi con acqua pulita |
| Igiene del lavoro | : | mantenere una buona ventilazione |
| | : | non mangiare nè bere durante l'utilizzo del prodotto |
| | : | cambiarsi gli indumenti protettivi quando sono impregnati e comunque alle fine del turno di lavoro |
| | : | da manipolare secondo le normali procedure di igiene e sicurezza industriale |
| Frequenza e durata dell'uso | : | copre una frequenza d'impiego fino a: uso giornaliero, per tutto l'anno |
| Condizioni e misure gestione rischi | : | minimizzare l'esposizione mediante chiusura del ciclo delle operazioni o delle attrezzature e predisporre l'estrazione dei vapori in corrispondenza delle aperture. |
| | : | prevenire il rilascio ambientale in conformità alle normative vigenti |

Nome Commerciale CHIMEC HYDROGEN PEROXIDE

Sezione 9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e :
chimiche fondamentali

Stato fisico a 20°C	:	liquido
Colore	:	da incolore a giallo pallido
	:	la variabilità di colore del prodotto non ne influenza l'efficacia.
Odore	:	caratteristico
Variazioni di stato a 760 mmHg	:	
Punto di congelamento (°C)	:	ca. 0
Punto di ebollizione (°C)	:	ca. 100 °C
Punto di scorrimento (ASTM D97) (°C)	:	n.d
Densità a 20°C (gr/cm3)	:	1.129 - 1.132
Viscosità a 20°C (cP)	:	N.D.
Solubilità in acqua (% peso)	:	completa
Solubile in	:	acqua
pH (prodotto puro)	:	< 3,5
Punto di infiammabilità (ASTM D93)(°C)	:	> 61 °C
Temperatura di autoaccensione (°C)	:	n.d
Limiti di esplosività	:	
- Inferiore (% vol)	:	n.d
- Superiore (% vol)	:	n.d
Decomposizione termica (°C)	:	non determinato
9.2. Altre informazioni	:	Le proprietà fisiche e chimiche riportate in questo documento non debbono essere considerate Specifiche Tecniche di prodotto, e quindi non costituiscono un obbligo contrattuale.

Sezione 10 Stabilità e reattività

10.1. Reattività	:	
Durante la combustione si forma	:	ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici
10.2. Stabilità chimica	:	Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	:	nessuna a nostra conoscenza
10.4. Condizioni da evitare	:	evitare il contatto con l'acciaio ordinario.
	:	attacca rapidamente il rame, l'argento, lo zinco e numerose leghe, particolarmente quelle contenenti rame
	:	evitare il contatto con acidi forti ed energici ossidanti
10.5. Materiali incompatibili	:	evitare ossidanti forti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	:	il prodotto non forma sostanze pericolose per decomposizione

Sezione 11 Informazioni tossicologiche

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

DL50 orale (ratto)(mg/kg)	:	n.d
Inalazione	:	l'inalazione di vapori o nebbie a temperature elevate può provocare irritazioni alle vie respiratorie
Tossicità cutanea	:	lesioni cutanee in caso di contatti prolungati e ripetuti con la pelle
Ingestione	:	può causare gravi disturbi gastro-enterici
Corrosività / Potere irritante	:	
- cute	:	corrosivo
- occhio	:	corrosivo

Nome Commerciale CHIMEC HYDROGEN PEROXIDE

Effetti sensibilizzanti	:	non riferite evidenze di tale effetto
Effetti cancerogeni	:	non riferite evidenze di tale effetto
Effetti mutageni	:	non riferite evidenze di tale effetto
Effetti teratogeni	:	non riferite evidenze di tale effetto
11.2. Informazioni su altri pericoli	:	nessuno

Sezione 12 Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	:	utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente
96 Ore-CL50-pesce (mg/l)	:	> 100
12.2. Persistenza e degradabilità	:	il prodotto, essendo acido, se non viene diluito e neutralizzato, può essere dannoso limitatamente alle zone interessate da grossi spandimenti: l'effetto tossico su pesci e batteri inizia sotto a pH 6.0 ed aumenta per valori più bassi
Biodegradabilità (%)	:	il prodotto è facilmente biodegradabile
12.3. Potenziale di bioaccumulo	:	il prodotto non presenta pericoli di bioaccumulo in piante acquatiche o pesci
12.4. Mobilità nel suolo	:	con una corretta immissione in impianti di depurazione biologica non sono da prevedere inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	:	Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) n.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulativo/tossico) e vPvB (molto persistente/molto bioaccumulativo). Autoclassificazione.
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	:	nessuno
12.7. Altri effetti avversi	:	il prodotto non influisce sull'impovertimento dello strato di ozono e sulla formazione di ozono atmosferico, ed il suo potenziale sul riscaldamento globale è trascurabile.
AOX (comp. organ. alogenati assorbibili)	:	il prodotto non contiene alogeni organici
WGK classe (Germania)	:	1 - leggermente pericoloso

Sezione 13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti	:	smaltire secondo le norme vigenti locali, nazionali, regionali non scaricare in fogna, al suolo o in acque di superficie tra i metodi di smaltimento correntemente disponibili, è raccomandabile che una alternativa sia selezionata in accordo al seguente ordine di preferenza, basato sulla accettabilità ambientale: 1 - riciclare o rilavorare se possibile; 2 - incenerire presso un centro autorizzato; 3 - eliminare presso una discarica autorizzata
Smaltimento dei contenitori	:	gli imballi contaminati dal prodotto devono essere riciclati o smaltiti attraverso centri autorizzati i contenitori vuoti possono essere pericolosi, in quanto possono contenere residui del prodotto: evitare di esporre a calore eccessivo, scintille o fiamme libere e non fumare nelle vicinanze

Sezione 14 Informazioni sul trasporto

- ADR/RID/IATA	:	
14.1. Numero ONU o numero ID	:	2014
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	:	PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA
Contiene	:	perossido d'idrogeno
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	:	5.1 - Sostanze comburenti
Etichetta(e) di pericolo	:	5.1 - Comburente

Nome Commerciale CHIMEC HYDROGEN PEROXIDE

Etichetta(e) aggiuntiva di pericolo	:	8 - Corrosivo
14.4 Gruppo d'imballaggio	:	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	:	nessuno
14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore	:	nessuna
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	:	non applicabile
Numero identificazione pericolo (sup.)	:	58
Numero identificazione materia (inf.)	:	2014
Codice di restrizione in galleria	:	(E)
- IMO-IMDG	:	
14.1. Numero ONU o numero ID	:	2014
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	:	PEROSSIDO DI IDROGENO IN SOLUZIONE ACQUOSA
Contiene	:	perossido d'idrogeno
Classe IMO	:	5.1 - Sostanze comburenti
Etichetta di pericolo	:	5.1 - Comburente
Etichetta aggiuntiva di pericolo	:	8 - Corrosivo
14.4 Gruppo d'imballaggio	:	II
14.5. Pericoli per l'ambiente	:	nessuno
14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore	:	nessuno
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	:	Non applicabile
Emergency Schedule (EmS)	:	F-H, S-Q
Gruppo di segregazione	:	Codice IMDG gruppo di segregazione 16 - Perossidi

Sezione 15 Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e Legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la misce	:	fare riferimento al relativo Regolamento UE/Nazionale per dettagli su eventuali misure correttive o restrizioni richieste dai Regolamenti/dalle Direttive applicabili
	:	Seveso Cat. P8
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	:	è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza/le sostanze che compongono questo materiale, o per il materiale stesso

Sezione 16 Altre informazioni

Dati supplementari	:	Denmark: PR-No. 2347447
	:	Questa Scheda di Sicurezza contiene uno Scenario di Esposizione in forma integrata. I contenuti dello Scenario di Esposizione sono riportati nelle sezioni 1.2, 6, 7, 8, 9, 12, 15 e 16 di questa Scheda di Sicurezza.
Fonti dei dati utilizzati	:	N.Irving SAX - Dangerous properties of Industrial Materials (Sixth edition) - Edited by Van Nostrand Reinhold Company - 1984
	:	TLV - Threshold Limit Values for Chemical Substances in Work Environment - Adopted by ACGIH
	:	A.D.R. - European Agreement concerning the international carriage of Dangerous Goods by Road - United Nation Publication
	:	Karel VERSCHUEREN - Handbook of Environmental data on organic chemicals
Informazioni destinate al medico	:	
Capitoli revisionati	:	I Capitoli oggetto di modifica rispetto alla versione precedente sono indicati con "*****"



SCHEDA DI SICUREZZA

Scheda conforme alle Direttive 1907/2006/CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 2020/878/EU e successivi aggiornamenti, GHS Document.

Le informazioni contenute in questo documento sono date in buona fede, e costituiscono la nostra migliore conoscenza in materia.

Tuttavia non possono costituire in alcun caso responsabilità a nostro carico quando il prodotto è impiegato impropriamente