

AQUA OXYGEN 250

1 SOSTANZA CHIMICA / IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ

- 1.1 Nome commerciale del prodotto:** AQUA OXYGEN 250
1.2 Nome chimico: Persolfato di sodio – Ossigeno attivo 6,65%min
Formula Chimica: Na₂S₂O₈
1.3 CAS: 7775-27-1 **EINECS** 231-892-1 **UN** 2465
1.4 Identificazione del produttore/fornitore:
Fornitore: AQUACHEM Srl **Telefono:** 039.88.47.00
Viale Lombardia, 8/10 - 20047 Brugherio Mi **Fax:** 039.88.48.82
1.5 Informazioni d'urgenza: 039.88.47.00

2 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

<i>Ingredienti</i>	<i>Contenuto</i>	<i>Classificazione del pericolo</i>	<i>Frase di rischio</i>
Persolfato di sodio	min. 6,65%	Xn NOCIVO O Comburente	R-22-36/37/38-42-43 S-17-8-22-26-36/37

3 CLASSIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 3.1 Rischi per la salute:** Nocivo per inalazione, ingestione, contatto con la pelle e occhi.
3.2 Rischi per ambiente: Tossico per pesci ed alghe. Può liberare cloro gas se misciato con prod.chimici.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Contatto con la cute**
Togliere gli indumenti contaminati, lavarsi abbondantemente con acqua. Se persiste l'irritazione consultare un medico.
- 4.2 Contatto con gli occhi**
Lavare abbondantemente per molti minuti con acqua tenendo aperte le palpebre, se necessario consultare un medico.
- 4.3 Ingestione**
Non provocare vomito. Richiedere l'intervento immediato di un medico. Fornire la scheda di sicurezza.
- 4.4 Inalazione**
Allontanare l'individuo dal luogo del pericolo. Far respirare aria fresca all'individuo, consultare un medico. Considerare eventuali effetti ritardati da esposizione.

5 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione indicati:**
Utilizzare molta acqua. CO₂ (Anidride carbonica). Estintore a secco.
- 5.2 Rischi di esposizione derivati dai prodotti da combustione e/o gas prodotti:**
In caso di incendio possono formarsi: gas tossici, ossido di carbonio, O₂, ossidi di zolfo, miscele polvere/aria esplosive.
- 5.3 Equipaggiamento speciale di protezione per l'estinzione dell'incendio:**
Usare apparecchiature di respirazione autonoma indipendentemente dalla ventilazione, indumenti e guanti appropriati per proteggere la pelle.

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni individuali:** Indossare stivali, guanti, indumenti antistatici e visiera antispruzzo od occhiali di sicurezza antispruzzo. In ambienti chiusi, limitati o scarsamente ventilati indossare anche maschere antigas con filtro specifico per solventi e vapori organici. **Vedere sez. 8**
- 6.2 Precauzioni ambientali:**
Non far raggiungere la fognatura. Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno. Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nelle fognature.
- 6.3 Metodi di pulizia:** Assorbire meccanicamente e smaltire come da punto 13. Far abbassare le eventuali polveri con acqua.
- 6.4 Da non usare mai:** N.D.
- 6.5 Neutralizzazione:** Vedere sezione 13.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione:**
Indossare stivali, guanti, indumenti antistatici e visiera antispruzzo od occhiali di sicurezza antispruzzo. In ambienti chiusi indossare maschere con filtro specifico (vedere sez. 8.4). Fare attenzione: pericolo di esplosioni delle polveri.
- 7.2 Stoccaggio:**
Conservare e maneggiare il prodotto in imballaggi idonei compatibili con il prodotto, chiusi, in luogo

AQUA OXYGEN 250

asciutto, fresco e ventilato, lontano da fonti di calore e da altri prodotti chimici. Se deve essere immagazzinato insieme ad altri prodotti, avere l'avvertenza di suddividerli lasciando questo prodotto isolato da materiali incompatibili (Sez. 10). Immagazzinare a temperature inferiori a 30°.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Informazioni aggiuntive sull'equipaggiamento di protezione individuale: Vedere sezione 7.

8.2 Parametri di controllo ACGIH:

Ingredienti	%	Livelli di esposizione	
		TLV TWA	UK
<i>Persolfato di sodio</i>	6,65	6 mg/m ³ <i>Tolleranza biologica</i>	1 mg/m ³ = 1 ppm

8.3 Procedimenti: Drager, ecc.

8.4. Protezione personale raccomandata:

8.4.1 Protezione respiratoria: Maschera facciale completa di filtro idoneo per polveri fine 6mg/ m³.

8.4.2 Protezione delle mani: Guanti in materiale plastico. (Neoprene)

8.4.3 Protezione degli occhi: Occhiali di protezione con protezione laterale o schermo facciale.

8.4.4 Protezione cutanea: Indumenti idonei alla protezione del corpo.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Aspetto	Polvere granulare oppure pastiglia gr.250
9.2 Odore	Inodore
9.3 pH (soluzione 1%)	N.D.
9.4 Punto di ebollizione	N.A.
9.5 Punto di fusione	>60° con decomposizione
9.6 Punto infiammabilità (flash point)	N.A.
9.7 Infiammabilità solido/gas	N.A.
9.8 Autoinfiammabilità	N.A.
9.9 Pericolo di esplosione	N.D.
9.10 Proprietà comburenti	Si.
9.11 Pressione di vapore	N.A.
9.12 Densità apparente	1.000 Kg/m ³ circa
9.13 Solubilità in acqua a 20°C	704 gr/litro

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Condizioni da evitare: Vedere punto 7. Proteggere dall'umidità Caldo, in prossimità di fiamme, sorgenti d'ignizione

10.2 Materie da evitare: Evitare i contatti con altri prodotti chimici. Sostanze combustibili alcol, sostanze ossidabili. Evitare il contatto con acidi e alcali forti.

10.4 Prodotti di decomposizione pericolosi: Vedere anche punto 5.2.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Tossicità orale LD50 ratto: 895-1000 mg/kg peso corporeo

11.2 Tossicità LDLo umano: N.D.

11.3 Tossicità cutanea coniglio: N.D.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Informazioni generali: Classe di pericolosità acquatica: 1. – Autoclassificazione: NO.

13 CONSIDERAZIONI RELATIVE ALLO SMALTIMENTO

13.1 Smaltimento del prodotto: NO Chiave CEE: 060303

13.2 Smaltimento delle confezioni: Vedere punto 13.1.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Etichettatura per il trasporto:	Xn NOCIVO – O Comburente
14.2 Identificazione della sostanza:	UN 1505
14.3 ADR/RID:	5.1
14.4 IMDG:	5.1
14.5 ICAD/IATA:	5.1/-/III
14.6 Altre informazioni:	Imballo Gruppo III

AQUA OXYGEN 250

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE / ETICHETTATURA

15.1 Numero CAS:	7775-27-1
15.2 Simboli di pericolosità:	Xn NOCIVO – C COMBURENTE
15.3 Tossico:	N.D.
15.4 Frasi R e S:	R- 8 Può provocare l'accensione di materiale combustibile. R-22 Nocivo per ingestione. R-31 Emanava gas tossici a contatto con acidi. Evitare il contatto con agenti ossidanti, riduttori, alcali, sali ammoniacali, urea, ammine, derivati dell'ammonio quaternario. R-36/37/38 Irritante per pelle, occhi e vie respiratorie mantenere fuori dalla portata dei bambini. R-42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. S-8 Conservare in luogo asciutto. S-17 Tenere lontano da sostanze combustibili. S-22 Non respirare le polveri. S-26 In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S-36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Prodotto in condizioni di fornitura: Classe stoccaggio (VCI): 5.1 (regolamento tedesco)
Hommel 896 – Punti riveduti: 1; 7.2.3; 8; 9; 10; 16