

APA OXIGENATA tip 35

Ultima actualizare 2011

Denumire chimica: Formula moleculara: H_2O_2
 Nr. CAS: 7722-84-1
 Abreviere: Perhidrol

Descriere generala :

Este unul dintre cei mai puternici oxidanti.

Este un lichid incolor, se amesteca cu apa in orice proportie, este solubil in eter si alcool. Are constanta dielectrica mare, apropiata de a apei, fiind un bun dizolvant ionizabil fata de saruri, in cazurile in care nu se manifesta ca oxidant.

Fiind instabil, se descompune spontan in apa si oxigen, viteza fiind influentata de o serie de factori ca: lumina, caldura, catalizatori, etc.

Conditii tehnice de calitate:

Caracteristici	UM	Limite	Metode de incercare
Aspect	-	Lichid limpede	vizual
Culoare	-	incolor	vizual
Continut in H_2O_2 , max	%	34,5-35,5	ILL-003/3-04-17
Aciditate (H_2SO_4), max	ml H_2SO_4 1N/l	10	ILL-003/3-04-19
Stabilitate la 100°C (pierderi de concentratie), max	cm ³ O ₂ degajat/ minut	0,4	ILL-003/3-04-08

Proprietati tipice:

pH	2 – 3,5
Densitate la 20°C, g/cm ³	1,13
Punct de fierbere	108°C
Punct de topire /inghetare	-33°C

Proprietatile tipice prezinta valori aproximative si informatii cu caracter general; proprietatile tipice nu fac parte din conditiile tehnice de calitate.

Domenii principale de utilizare:

- Decolorant in industria textila;
- Tratarea apei potabile si a apelor reziduale;
- Industria detergentilor;
- Industria celulozei si hartiei;
- Sinteze in industria chimica;
- Industria metalurgica si miniera;
- Rafinarea titeiului;
- Protectia mediului.

Ambalare si depozitare:

Se ambaleaza in cisterne sau autocisterne din inox AISI 316 L (W1.4571) sau aluminiu de puritate min. 99,5% prevazute cu semne avertizoare sau in recipienti (proprietatea clientului) tip canistra din polietilena prevazuti cu supape de evacuare.

Se depoziteaza, numai dupa ce a fost stabilizat, in containere prevazute cu aerisire. Depozitarea se face intr-o zona rece, bine ventilata, departe de substantele incompatibile si surse de caldura. Depozitarea se va realiza in recipienti de sticla, aluminiu, polietilena de inalta densitate, otel inox 304 L si 316 L, prevazuti cu capac cu ventil. Polipropilena nu este acceptata ca material ce vine in contact cu H₂O₂.

Containerele /recipientii utilizate la depozitarea si transportul peroxidului de hidrogen se vor utiliza exclusiv pentru acest produs. Containerele /recipientii cu peroxid de hidrogen in orice concentratie nu se vor depozita pe paleti din lemn.

Produsul trebuie ferit de contactul cu impuritati organice sau mecanice, deoarece acestea favorizeaza descompunerea.

Mijloacele auto utilizate pentru transportul recipientilor tip canistra este necesar sa aiba pardoseala bine udada. Nu se transporta impreuna cu alte produse chimice sau combustibile.

Informatii privind securitatea :

Inainte de a manipula si utiliza acest produs, personalul trebuie sa fie familiarizat cu informatiile referitoare la pericolele la care este expus. Aceste informatii sunt disponibile in mai multe forme, de exemplu MSDS si etichete ale produsului.

Atentie:

Va rugam sa contactati SC OLTCHIM SA pentru a va informa daca acest document a fost revizuit si pentru orice alte informatii suplimentare referitoare la produs.

Important:

Pentru o mai buna conformare a produsului la nevoile dumneavoastra, va recomandam realizarea unor teste inainte de utilizarea efectiva a produsului. Va sfatuim sa stabiliti, in maniera proprie, modalitatea potrivita si sigura de manipulare, depozitare, utilizare si dispunere a produsului. Toate informatiile din aceasta fisa tehnica sunt oferite spre analiza dumneavoastra, pentru investigare si verificare. Informatiile prezentate sunt de buna credinta si demne de incredere. Descrierile, informatiile, datele tehnice sau design-ul nu trebuie considerate ca parte a termenelor si conditiilor noastre de vanzare. In mod expres nu ne asumam raspunderea pentru orice pierdere, dauna sau cheltuiala ca urmare a nerespectarii informatiilor furnizate in acest document.