

ACQUA OSSIGENATA

SCHEMA

PEROSSIDO DI IDROGENO - 130 VOLUMI

Nel restauro utilizzata principalmente come schiarente per legno

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:

FORMULA: H₂O₂

ASPETTO:

Liquido limpido e incolore di odore pungente, instabile in soluzione alcalina concentrata, fortemente ossidante

ODORE:

leggermente pungente

Ph: 2,5 - 5,0

DENSITA': 1,438

PUNTO DI FUSIONE:

-0,41°C

PUNTO DI EBOLLIZIONE:

151,4°C

INCOMPATIBILITA':

con i prodotti acidi organici e inorganici, sostanze organiche (oli, grassi, ecc.), acciaio, rame e leghe, argento, platino, zinco, ecc.

INDICAZIONI

ATTITUDINI A DETERMINARE EVENTI LESIVI:

Proprietà irritante in relazione alla sua concentrazione.

In caso di contatto cutaneo si verificano: sensazione pungente, sbiancamento della cute, produzione di vesciche ed ustioni.

In caso di contatto con gli occhi si producono gravi irritazioni e si possono avere ulcerazioni della cornea.

L'inalazione dei vapori può causare infiammazione del cavo orofaringeo e se l'azione è prolungata anche edema polmonare.

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

L'acqua ossigenata non è infiammabile, è però un forte ossidante e se resta a contatto con sostanze organiche, facilmente infiammabili, può produrre combustione spontanea.

Stoccare in contenitori adeguati e robusti, perfettamente chiusi, al riparo dai raggi solari e lontano da fonti di calore e sostanze organiche. Esiste il rischio di esplosioni se si hanno forti riscaldamenti in recipienti chiusi. Manipolare evitando il contatto con sostanze organiche (carte, legno, segatura, grassi, ecc)

Evitare il contatto con gli occhi e la cute.

MEZZI PROTETTIVI:

Occhiali di sicurezza o visiera, guanti di gomma, tuta impermeabile e stivali di gomma.

MEZZI ANTINCENDIO E BONIFICA:

Non rimettere MAI nel recipiente di stoccaggio il prodotto che si è sparso o si è inquinato.

Diluire con molta acqua. Non utilizzare mai sabbia o altri assorbenti per le soluzioni concentrate (> 30% H₂O₂ in peso)

PRONTO SOCCORSO:

Lavare abbondantemente con acqua. Se sono colpiti gli occhi lavare con acqua per almeno 15' poi abbondante lavaggio con soluzione di acido bórico.

Consultare il medico.

Ultimo aggiornamento Aprile 2000