

## **AVVERTENZE PER LO STOCCAGGIO DEI PEROSSIDI ORGANICI**

Tutti i Perossidi Organici devono essere manipolati, sempre, da personale qualificato e provvisto dei necessari DPI quali: occhiali, guanti, maschera di protezione. Le formulazioni presenti in commercio sono opportunamente studiate per ridurre al minimo i rischi nella diverse fasi di vita del prodotto e cioè Stoccaggio, Trasporto e Manipolazione per gli operatori del settore. Pur tuttavia tali formulazioni sono sensibili e devono essere maneggiate con cura e con le opportune precauzioni.

La legislazione in materia di gestione degli stoccaggi e le modalità di realizzazione di un'area di Stoccaggio variano, in genere, da un paese ad un altro ed è essenziale verificare con le autorità locali regolamenti e disposizioni specifiche nazionali.

### Immagazzinamento



Vietare l'accesso alle persone non autorizzate. Conservare il prodotto:

- in osservanza delle normative locali/nazionali;
- nei contenitori originali e chiusi;
- lontano da fonti di calore (linee di vapore, fiamme, scintille, raggi diretti del sole);
- lontano da materiali infiammabili e sostanze incompatibili.

I perossidi organici devono essere conservati nei loro contenitori originali, poiché il contatto con metalli, ceneri, sporcizia, acceleranti, promotori e molti prodotti chimici può portare ad una decomposizione violenta. Per mantenere a lungo le caratteristiche del prodotto conservare in luogo fresco e ben aerato. Il prodotto deve essere immagazzinato isolato da sorgenti di calore ed evitare l'incidenza diretta delle radiazioni solari.

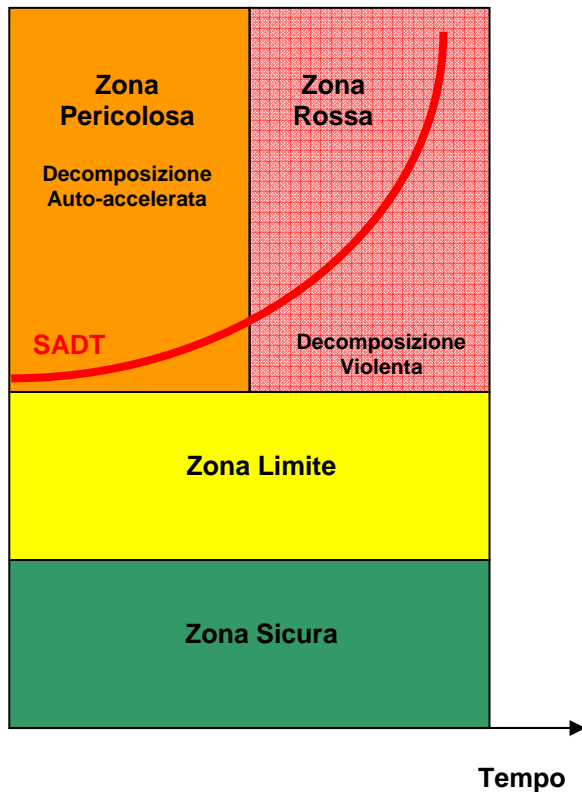
### Requisiti di Base



- Utilizzare per lo Stoccaggio aree dedicate in modo da evitare qualsiasi possibilità di contaminazione;
- Realizzare la struttura di stoccaggio utilizzando materiali e modalità costruttive in accordo alle normative Vigenti;
- Dotare l'area delle idonee installazioni elettriche (EEx);
- Dotare l'area dei necessari sistemi di monitoraggio di temperatura. La temperatura di Stoccaggio non deve superare i valori riportati nelle relative MSDS. Installare, quindi, allarmi sonori e visivi;
- Dotare l'area degli opportuni sistemi di rilevazione e spegnimento incendio (spruzzi d'acqua, sprinklers, sistema ad allagamento);
- Realizzare vasche di contenimento e sistemi di raccolta per eventuali acque di spegnimento.

Occorre che i magazzini siano chiusi e con libertà di accesso limitata al personale autorizzato. Identificare chiaramente l'area con la necessaria cartellonistica ed apporre il Cartello Non Fumare e non utilizzare Fiamme libere.

## Temperatura



Parametro fondamentale da monitorare in fase di Stoccaggio dei perossidi organici è la temperatura. E' indispensabile, infatti, mantenere le temperature ambiente e del prodotto stesso al di sotto della temperatura alla quale inizia il fenomeno di decomposizione spontanea, Temperatura di Decomposizione Autoaccelerata (SADT). Si definisce "SADT" (Self-Accelerating Decomposition Temperature) la più bassa temperatura alla quale si ha, per ogni sostanza, la decomposizione spontanea. In virtù di ciò è possibile definire una temperatura di allerta e/o emergenza di 5°C-10°C inferiore alla SADT ed alla quale è necessario attivare le procedure di Emergenza. Il valore di SADT, determinato previa analisi di laboratorio, è in genere funzione della tipologia del perossido, del suo stato fisico e della concentrazione nella miscela.

### Valori di SADT di Alcuni perossidi organici

Tipologia di perossido	SADT (°C)
Diacetyl Perossido (soluzione al 25% in Ftalato)	35°C circa
Ter-Butyl Hydroperossido (soluzione al 70% in Acqua)	88°C
Dibenzoil perossido (Soluzione Acquosa)	68°C
Metil Etil Chetone Perossido ( soluzione al 40% in Ftalato)	63°C

### PROMOX S.p.A.

Via A. Diaz, 22/a 21038 Leggiano (VA)

Tel. +39/0332/648380

e-mail: info@promox.eu

**Numero di Emergenza** +39/0332/649267 Attivo 24 Ore su 24

Fax +39/0332/648105

**Sito Internet:** <http://www.promox.eu>