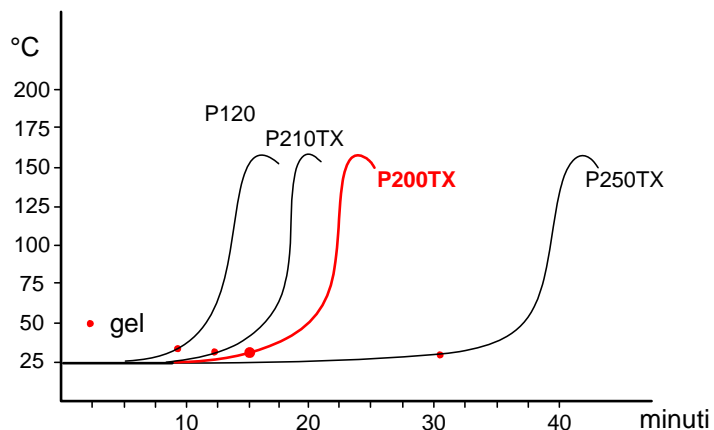
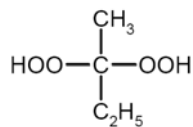
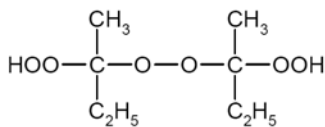


IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

Denominazione commerciale	PROMOX P200TX		
Nome chimico	Metiletilchetone Perossido in Flemmatizzanti - Phthalates Free		
Uso del preparato	Uso Industriale – Polimerizzazione di resine poliesteri insature – Iniziatore di Polimerizzazione		
Identificazione della Società	PROMOX S.p.A.	Via A. Diaz, 22/a	21038 Leggiano (VA)
	tel. +39/0332/648380	fax +39/0332/648105	e-mail info@promox.eu
Telefono di emergenza	In caso di intossicazione telefonare a:		
	CENTRO ANTI-VELENI" di MILANO		TEL. +39/02/66101029
	PROMOX S.p.A. - Attivo 24 ore su 24		TEL. +39/0332/649267

APPLICAZIONI E CARATTERISTICHE

Descrizione del prodotto	<p>Il PROMOX P200TX è una soluzione di metiletilchetone perossido (CAS n°. 1338-23-4) in Flemmatizzanti. E' utilizzato per l'indurimento delle resine poliesteri insature in unione a vari sistemi acceleranti.</p> <p>Il PROMOX P200TX è una formulazione Phthalates Free. I nuovi Flemmatizzanti impiegati per questa formulazione annullano le problematiche connesse alla manipolazione, uso e smaltimento dei prodotti che contengono altri Flemmatizzanti classificati, specie se Ftalati. Il PROMOX P200TX include 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate, liquido incolore con pressione di vapore molto bassa e che evapora difficilmente alle condizioni normali d'uso. La ridotta viscosità, rispetto agli ftalati, può, inoltre, facilitarne la Manipolazione ed il Dosaggio.</p> <p>Il PROMOX P200TX può essere utilizzato nella maggior parte dei cicli produttivi operanti a temperature comprese tra i 15 e gli 80 gradi centigradi. La concentrazione d'uso consigliata è compresa tra 1% e 2% sul peso della resina</p>
Acceleranti e promotori	<p>In genere sono usati sali di cobalto (ottoato, naftenato); di rado quelli di vanadio o manganese. L'azione degli acceleranti può essere modificata con l'aggiunta di promotori che ne esaltano l'attività.</p>
Usi e Controindicazioni	<p>Il PROMOX P200TX è un perossido per usi generali con un basso contenuto in materie prime non reagite; per tale motivo è particolarmente idoneo anche alla polimerizzazione di resine ortoftaliche, di resine ad alta inerzia chimica quali isoftaliche, bisfenoliche e vinilestere e di gel coats.</p> <p>Agente di Cross-Linking per Usi generali a Media Reattività. Ambiti di Impiego: Resine Poliesteri, Gel & Top Coats, Bonding Pastes. A temperatura Ambiente: Hand lay-up and Spray lay-up, RTM technologies, Cold press moulding, Buttons, Vacuum bag or Infusion, Polyester concrete and Marble. Ad elevata temperatura: Continuous Lamination, Filament Winding, Centrifugal Casting.</p>
Confezioni	<p>I perossidi Promox sono normalmente confezionati in contenitori in polietilene da 25 Kg. Confezioni più piccole sono disponibili a richiesta. I fustini sono confezionati su palette a perdere da 600 o 900 Kg netti.</p>
Conservabilità	<p>Nelle condizioni di conservazione consigliate il prodotto mantiene inalterate le proprie caratteristiche per almeno sei mesi.</p>
Curve di polimerizzazione	<p>Il diagramma a seguito riportato aiuta l'utilizzatore alla scelta del tipo di MEKP Promox più idoneo alle sue esigenze. Per le prove è stata utilizzata una resina ortoftalica a media reattività preaccelerata e termostattizzata a 25°C. Le curve sono state ottenute per aggiunta del 2% di perossido.</p>



PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Caratteristiche Principali		
Caratteristica	Unità di misura	Valore dichiarato
Aspetto	-	Liquido, limpido
Colore	-	Incolore
Odore	-	Caratteristico
Contenuto in Ossigeno attivo	%	9,1
Contenuto in Perossidi	%	> 30
Contenuto in Flemmatizzante Non Ftalato/Diacetonealcol	%	> 50

Altre Caratteristiche		
Caratteristica	Unità di misura	Valore dichiarato
Punto/intervallo di ebollizione	°C	100 decompone !
Punto di infiammabilità (vaso chiuso – Seta Flash)	°C	79
Infiammabilità ASTM D-4206-96 (2001)	-	I prodotti di decomposizione possono essere infiammabili.
SADT (Self Accelerated Decomposition Temperature)	°C	> 65°C
Densità relativa UNI EN ISO 12185-00	d 20/20	1,0116 (SSC 2010)
Viscosità a 20 °C ISO UNI EN 3104	mPa.s	12-14 (SSC 2010)

PERICOLI PRINCIPALI

Rischi principali	Può provocare un incendio. Nocivo per ingestione. Provoca ustioni.
Effetti Avversi – Occhi	Il contatto con gli occhi provoca gravi lesioni alla cornea ed alle palpebre.
Effetti Avversi – Pelle	Il contatto con la pelle provoca ustioni.
Effetti Avversi – Ingestione	L'ingestione provoca la corrosione della cavità orale, della faringe e del tubo digerente.
Effetti Avversi – Inalazione	Ridotti rischi di inalazione.

STABILITA' E REATTIVITA'

Stabilità Stoccaggio	Il Prodotto è stabile alle condizioni raccomandate di Stoccaggio e Manipolazione per almeno sei mesi dalla data di produzione. Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di stoccaggio e di uso. Conservare: in luogo fresco, ben aerato, nei contenitori originali chiusi, lontano da ogni fonti di calore, da sostanze infiammabili e incompatibili.
Reattività	Può decomporsi rapidamente se miscelato con prodotti chimici incompatibili o riscaldato. In caso di decomposizione si osserva incremento di temperatura ed emissione di fumi.
Condizioni da evitare	Non miscelare direttamente con sali metallici, acceleranti, acidi ed alcali specialmente se in forma concentrata, prodotti riducenti e sostanze organiche ed infiammabili. Conservare in luogo fresco lontano da fonti di calore o dai raggi diretti del sole.
Prodotti di decomposizione	I principali prodotti della combustione / decomposizione sono: Idrocarburi, Ossigeno, Anidride Carbonica, Monossido di carbonio, Acqua. Non si segnalano fenomeni di Decomposizione se il prodotto viene utilizzato e stoccato in condizioni appropriate.

INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
METILETILCHETONE PEROSSIDO (soluzione al 35% in Dimetil Ftalato)

Tossicità Acuta - Ingestione	LD50 orale - (dose letale - ratto)	484 mg/Kg
Tossicità Acuta - Inalazione	LC50 (conc. letale - ratto)	170 ppm/4h
Tossicità Acuta - Pelle	LD50 (dose letale - ratto)	1017 mg/Kg
Potere Irritante - Occhi	(coniglio)	Estremamente irritante/corrosivo
Potere Irritante - Pelle	(coniglio)	Corrosivo
Genotossicità "in vitro" (ames test)		Negativo
Sensibilizzazione della pelle		Non si conoscono effetti Sensibilizzanti

INFORMAZIONI ECOLOGICHE
METILETILCHETONE PEROSSIDO - 2 BUTANONE PEROSSIDO (soluzione al 35% in Dimetil Ftalato)

Tossicità acuta EC50 batteri	48 mg/l	
Tossicità acuta EC50 crostacei (daphnia magna 24h)	n.d.	
Tossicità acuta LC50 pesci (poecilia reticulata 96h)	44.2 mg/l	
Mobilità	Aria	Scarsamente volatile
	Acqua	Parzialmente solubile in acqua
	Suolo	Possibile assorbimento
Persistenza e degradabilità		Facilmente biodegradabile
Potenziale di bioaccumulo		Poco bioaccumulabile - log Pow =2

MANIPOLAZIONE E PRIMI INTERVENTI

Precauzioni Personali	Dotare l'ambiente di lavoro di un'adeguata ventilazione. Utilizzare guanti di gomma o vinile. Indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale durante i travasi.
Manipolazione	Stabilire il divieto di usare fiamme libere, di provocare scintille e di fumare nei luoghi in cui avvengono la manipolazione e lo stoccaggio del prodotto. Evitare il contatto, non respirare fumi o vapori. Evitare ogni tipo di perdita e/o fuga. Non lasciare i recipienti aperti. Non mescolare / inquinare con altre sostanze che ne possano causare la decomposizione. Vedere Paragrafo 10. Curare scrupolosamente la pulizia dei contenitori usati per il prelievo ed il travaso. Non reintrodurre mai il perossido prelevato nel contenitore originale.
Pronto Soccorso Inalazione	Allontanare l'infortunato dalla zona inquinata; se presenta insufficienza respiratoria praticare la respirazione artificiale con maschera pallone autoespandibile (AMBU). Inviare immediatamente al pronto soccorso.
Pronto Soccorso – Pelle	Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare abbondantemente le parti del corpo interessate con acqua e sapone. Se persistono arrossamenti o irritazioni inviare l'infortunato al pronto soccorso per il trattamento (ustione).
Pronto Soccorso – Occhi	Intervenire immediatamente. Lavare abbondantemente con acqua corrente, tenendo ben discosta la palpebra dall'occhio. Inviare immediatamente l'infortunato da un oculista. Non trattare l'occhio con pomate od oli.
Pronto Soccorso – Ingestione	Non provocare il vomito. Fare risciacquare la bocca con acqua ed inviare immediatamente l'infortunato al pronto soccorso.
Mezzi di Estinzione	Intervenire con acqua, meglio se frazionata, da distanza di sicurezza e sopravvento. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco e la zona circostante. Non effettuare operazioni di bonifica, pulizia o recupero finché l'intera area non sia stata completamente raffreddata. In caso di decomposizione, evidenziata dalla formazione di fumi e dal surriscaldamento dei contenitori, è indispensabile raffreddare con acqua. Mezzi di Estinzione Adeguati: acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica. Mezzi di Estinzione Inadeguati: Alogeni, Getto d'acqua Diretto.
Dispersioni e mezzi di bonifica	Evitare che il prodotto si riversi nei corsi d'acqua e nelle fognature. Arginare le perdite di grosse quantità con assorbente inerte (Vermiculite) e/o terra ed avvisare le Autorità competenti. Raccogliere il prodotto fuoriuscito e l'assorbente (non combustibile) utilizzato in contenitori aperti e puliti. Non reintrodurre mai il prodotto fuoriuscito nei contenitori originali. Grandi quantità devono essere diluite con appropriati agenti prima di essere inviate allo smaltimento. Successivamente alla raccolta neutralizzare con soda o calce e diluire con acqua evitando una larga dispersione dei residui liquidi. Non reintrodurre mai il prodotto fuoriuscito nei contenitori originali.

Informazioni più dettagliate sono riportate nella scheda di sicurezza del prodotto, conforme al Regolamento 1907/2006.

INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**Simboli di pericolo:**

O - Comburente



C - Corrosivo

Fraasi R

R7: Può provocare un incendio. **R22:** Nocivo per ingestione. **R34:** Provoca ustioni.

Fraasi S

S3/7: Tenere il recipiente ben chiuso ed in un luogo fresco e ventilato. **S14:** Conservare lontano da materie combustibili, acidi, sostanze riducenti e sali metallici. **S16:** Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare. **S26:** In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico. **S36/37/39:** Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. **S45:** In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile mostrargli l'etichetta). **S50:** Non mescolare con altri perossidi, acceleranti e riducenti.

I suggerimenti riportati sono il condensato delle migliori informazioni disponibili al momento. Non è però possibile garantire che tali indicazioni siano sufficienti e/o valide in tutti i casi, alcuni dati sono tuttora in corso di revisione, il loro carattere è puramente informativo, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. L'elencazione dei testi legislativi, regolamentari ed amministrativi non deve essere considerata come esauriente. Per ogni ulteriore chiarimento gli utilizzatori potranno contattare direttamente il servizio tecnico Promox.

PROMOX S.p.A.

Via A. Diaz, 22/a 21038 Leggiano (VA)
tel. +39/0332/648380 fax +39/0332/648105

Numero di Emergenza

+39/0332/649267 Attivo 24 Ore su 24

e-mail: info@promox.eu

Sito Internet: http://www.promox.eu

Storico

Revisione 0

Data Revisione

01.02.2010

Data Stampa

01.02.2010

Contatti Responsabile TDS – Oggetto: TDS

info@promox.eu