

ACETONE PURO

SCHEMA

DIMETILCHETONE
2PROPANONE

CARATTERISTICHE
CHIMICO-FISICHE:

ASPETTO:

Liquido limpido, incolore,
volatile

ODORE: Etereo

FORMULA:

CH₃-CO-CH₃

PESO SPECIFICO:

0,791-0,793

DENSITA' DI VAPORE: 2,00

INTERVALLO

DISTILLAZIONE:

55,5°-56,5°C

PUNTO DI INFIAMMABILITA':

-19°C (in vaso chiuso)

-9°C (vaso aperto)

TEMPERATURA DI

ACCENSIONE: 537,8°C

LIMITI DI ESPLOSIVITA':

da 2,5 a 18,8% in volume
nell'aria

PUNTO DI EBOLLIZIONE:

56,40

TENSIONE DI VAPORE:

400mmHg a 39,5°

PUNTO DI CONGELAMENTO:

-94,8°C

ACIDITA': 0,002 %

MISCIBILITA': miscibile in tutti i
rapporti con

acqua,alcool,cloroformio,etere

VOLATILITA' RELATIVA:

(etere = 1) 2,1

INDICAZIONI

CAMPI DI UTILIZZO:

Solvente per vernici e lacche, adesivi, resine cellulosiche, alcune resine acriliche, ecc.

E' uno dei solventi maggiormente usati data la sua bassa tossicita' e l'elevato potere solvente.

Dato l'elevata volatilità non risulta particolarmente persistente sulle opere trattate non intaccando così gli strati profondi dell'opera.

ATTITUDINI A DETERMINARE EVENTI LESIVI:

Irritante degli occhi e delle vie respiratorie. Narcotico alle alte concentrazioni. Irritante della pelle per contatti prolungati.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

Facilmente infiammabile. Miscela vapori-aria esplosiva. Tenere i recipienti ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato, lontano da sorgenti di calore e d' accensione e da agenti ossidanti. Nei luoghi di lavoro adottare impianti di aerazione e/o aspirazione. Impianto elettrico a sicurezza, misure contro le cariche elettrostatiche.

I vapori sono irritanti per gli occhi e il primo tratto respiratorio.

Per contatto frequente puo' provocare dermatiti. In concentrazioni elevate ha azione narcotica.

MEZZI PROTETTIVI:

Occhiali a tenuta. Maschera antigas con filtro.

MEZZI ANTINCENDIO E BONIFICA:

Acqua, estintori a polvere e CO₂ - acqua puo' anche essere necessaria per tenere freddi i recipienti esposti al fuoco.

PRONTO SOCCORSO:

Irrigare gli occhi con acqua e a lungo. Lavare la pelle colpita con acqua e sapone. In caso di ingestione o di inalazione portare l' infortunato all' aria aperta e tenerlo al caldo con coperte. Consultare un medico.