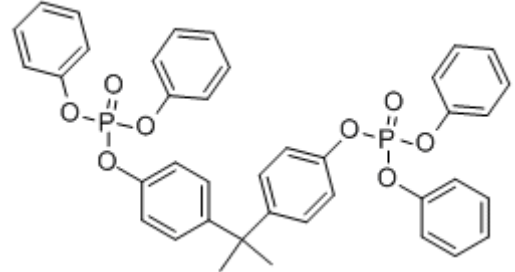


GC BDP

(1-metiletilidene) di-4,1-fenilene tetrafenil difosfato

Formula Chimica $C_{39}H_{34}O_8P_2$
 Peso Molecolare 693
 Numero CAS 5945-33-5, 181028-79-5



GC BDP è un ritardante di fiamma liquido a base di fosfato, che ha una bassa volatilità ed è altamente stabile. GC BDP trova applicazione in policarbonato; miscele di policarbonato con ABS, copolimero stirene acrilonitrile (SAN) e / o poliestere (PET). GC BDP è anche un agente aiuta processo per migliorare il flusso di fusione dei materiali termoplastici.

GC BDP ha un'elevata resistenza al calore ed ha una stabilità idrolitica alto rispetto ad altri esteri fosfatici. Il dosaggio tipico per le applicazioni ritardanti di fiamma in varie resine è dell'8-20%. Per l'uso come agente aiuto processo il dosaggio tipico è da 1-3%

PROPRIETA' CHIMICO-FISICHE

Aspetto	Liquido viscoso chiaro
Contenuto in fosforo, %	8.9 min
Densità specifico, @ 25°C	1.26
Viscosità, mPa·s @ 70°C	120-220
Pressione vapore, Pa @ 25 °C	1.2 x 10 ⁻³
Punto di infiammabilità, °C	300 min

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO:

L'utilizzo di GC BDP richiede conoscenze tecniche e professionali. Per ulteriori informazioni riguardo la manipolazione, lo stoccaggio e la tossicità consultare la scheda di sicurezza. GC BDP va conservato sigillato, in luogo fresco, ventilato e al riparo dagli agenti atmosferici.

PACKAGING:

L'imballo standard di GC BDP è in fusti da 250 Kg.

NOTA IMPORTANTE

Alcuni additivi plastici, cariche e pigmenti possono influenzare in modo significativo le proprietà dei ritardanti di fiamma. Prima di utilizzare i prodotti, si prega di considerare tale aspetto. Fermo macchina con alte temperature potrebbe creare degradazione dei polimeri. Pulire con polimero neutro.

NOTA:

Le notizie qui esposte, originate da una serie di ricerche nostre e altrui, sono da ritenersi pienamente attendibili, non possiamo comunque assumerci alcuna responsabilità riguardo l'uso delle informazioni qui fornite.

Non si può né si intende dare garanzie sui risultati che possono derivare dalla loro applicazione ed i prodotti menzionati sono venduti alla condizione che l'acquirente ne sperimenti l'idoneità ai suoi usi particolari. Le affermazioni concernenti l'impiego dei suddetti prodotti non devono essere intese come l'invito all'uso di essi in violazione di qualunque diritto di brevetto; si declina inoltre ogni responsabilità per quanto riguarda eventuali prescrizioni antinfortunistiche ed applicazione dei prodotti in campo atossico.