

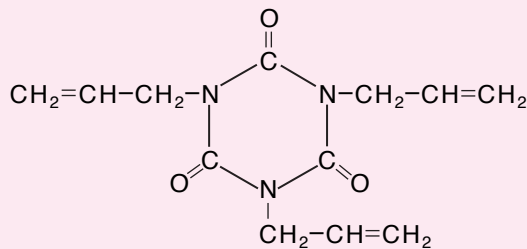
ポリマーの耐熱性、機械特性改良に

架橋性モノマー

タイク® 「トリアリルイソシアヌレート」(TAIC®)

TRIALLYL ISOCYANURATE

ポリマーの架橋工程への添加や共重合により、
架橋効率、耐熱性、機械的特性の大幅な向上が可能



タイク®, TAIC®

CASNo. : 1025-15-6
T S C A : 1025-15-6
EINECS : 213-834-7
化 審 法 : 5-1047
労 安 法 : 5-1047

特 長

- 三官能アリル基による架橋効率の向上
- トリアジン環導入により、耐熱性大幅向上
- 共重合による樹脂改質効果大
 - ① 耐熱性
 - ② 機械的特性
 - ③ 耐加水分解性
 - ④ 耐候性

用 途

- 各種ゴムの改質
例：自動車用パッキン、シール材の耐熱性改良など
- プラスチックの改質
例：太陽電池用封止材(EVA)、電線被覆用PE、フッ素樹脂、ナイロンなどの改質
- ポリマーアロイ製造用助剤
- 各種電子材料の原料

性 状

- 分子式 C₁₂H₁₅N₃O₃
- 外 観 淡黄色液体又は白色固体
- 粘 度 80~110mPa・s(30℃)
- 融 点 23~27℃
- 水 分 0.1%以下

関連商品

● 粉体タイプ架橋助剤

① TAIC® M-60

TAIC®を珪藻土に60%含浸させた粉体で、取り扱いやすく、ゴムなどに対する分散性良好

② TAIC® WH-60

TAIC®をホワイトカーボンに60%含浸させた粉体タイプ

③ タイク®プレポリマー

タイク®をプレポリマー化させ、高温で架橋しても揮発しない粉末タイプ

● 高温加工分野の架橋助剤

TMAIC®(トリメタリルイソシアヌレート)

● 難燃剤

TAIC®-6B

{トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌレート}
PP、PS等に対する難燃効果大
他のBr系難燃剤に比べブリードが少ない

荷 姿

- 石 油 缶：20Kg
- ドラム缶：200Kg

日本化成株式会社

情熱を信頼に

本 社 〒104-0033 東京都中央区新川 1-8-8 アクロス新川ビル
tel 03-5540-5918 fax 03-5540-5962

西 日 本 支 店 〒541-0044 大阪市中央区伏見町 4-1-1 明治安田生命大阪御堂筋ビル7F
tel 06-6204-8422 fax 06-6204-8423