



BASF INOAC ポリウレタン株式会社

弊社イソシアネート原料について

貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

弊社でのイソシアネート原料についてご案内させていただきます。

イソシアネートは主に接着用途として他の化学成分(ポリオール、エポキシ等)と反応させることにより、化学系樹脂を形成致します。

一般的に建築・自動車・生活用品等で幅広く取り扱われている単一の化学原料でございます。原料の化学特性はポリメリック MDI(石油系原料)でガソリンや灯油と同様の危険物第 4 類に分類されます。

フォームライト SL はウレタンフォーム樹脂になった際に未反応のイソシアネート成分が発生しないよう(イソシアネート成分を含む蒸気発生がないよう)に混合するポリオール原料に発泡剤として水を使用しております。

そして反応促進のための触媒を素原料として用いて断熱材としてウレタンフォーム樹脂になった際には**イソシアネート成分が全て反応し終える設計で配合・製造しております。**

フォームライト SL は上記のとおり水を発泡剤に用いておりますのでウレタンフォーム樹脂内部は、ほとんどが空気にて形成された断熱材となります。

環境にもやさしくより安全な製品となっております。

今後も弊社並びに弊社製品「フォームライト SL-100」をよろしくお願いいたします。

※平成 30 年度以降に毒物及び劇物取締法の毒劇物指定候補に挙げられたビス(4-イソシアナトフェニル)メタン【別名：ジフェニルメタンジイソシアネート、略称：モノメリック MDI】(以下「MDI」)は令和 3 年度第 1 回毒物劇物部会において、昨年 12 月 25 日に非公開で開催された令和 2 年度第 1 回毒物劇物調査会の審議で MDI を毒劇物指定候補から除外するとの結果に到ったことが報告されております。

毒物劇物部会でも MDI を毒劇物指定候補から除外することが確認されています。

尚、毒物劇物部会の「令和 3 年度以降の毒物劇物指定候補物質について」と題する書面から MDI は削除されております。

以上