

トルエンジイソシアナート（TDI）産業の現状について

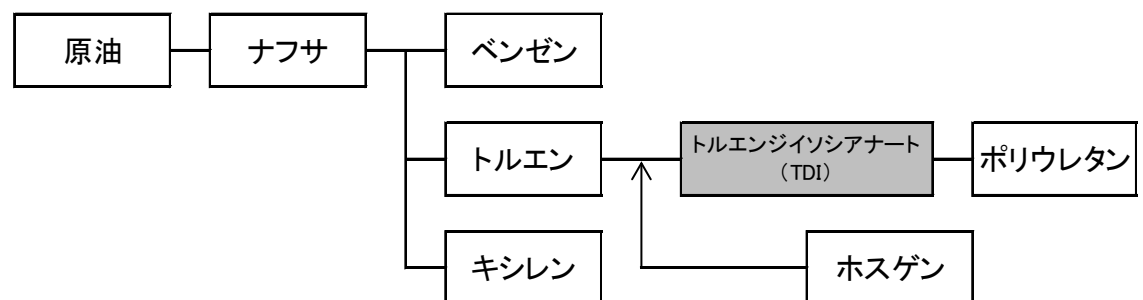
1. トルエンジイソシアナートとは

(1) トルエンジイソシアナートの物性

- ・主としてポリウレタンの原料として使われる化学物質。
- ・原料はトルエン ※¹ とホスゲン ※²。
- ・無色の液体。

※1…ナフサの改質油又はナフサからエチレンを製造する際に併産する分解油から抽出される化学物質。

※2…炭素と酸素と塩素の化合物。



(2) トルエンジイソシアナートの主な用途

○ポリウレタンの原料

- ・自動車座席や寝具等に用いられる軟質フォーム
- ・塗料
- ・接着剤
- ・シーリング材

自動車用
シートクッション食品包装用
接着剤**参考**ポリウレタンとは

- ・トルエンジイソシアナートに反応剤を加えることにより得られる製品。
- ・トルエンジイソシアナートを原料としたポリウレタンは、主に軟質の製品である。

2. トルエンジイソシアナートの国内製造事業者について

国内のトルエンジイソシアナートの製造事業者は、以下の2社である。

- ① 三井化学(株) 大牟田工場、鹿島工場
- ② 日本ポリウレタン工業(株) 南陽本部

3. トルエンジイソシアナートの輸入

(1) トルエンジイソシアナートの輸入量の推移

(単位：トン)

	2010 年 度	2011 年 度	2012 年 度	10→12 年度変化率
トルエンジイソシアナート輸入量	4,934	10,797	16,058	+225.5%

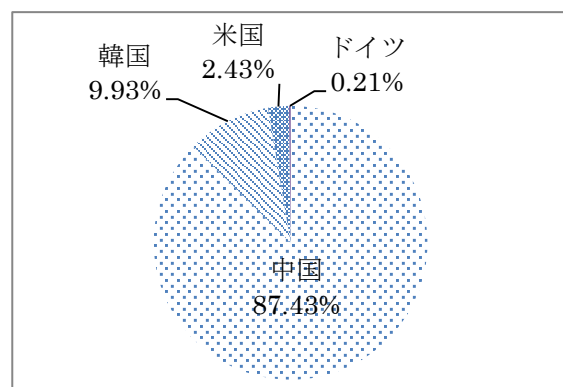
(出典：財務省貿易統計)

(2) トルエンジイソシアナートの国別輸入量

国内輸入は、中国、韓国、米国、ドイツの4カ国で占める。

2012年度輸入国別

	輸入量(トン)	割合(%)
中国	14,039	87.43
韓国	1,595	9.93
米国	390	2.43
ドイツ	34	0.21
合計	16,058	100.00



4. トルエンジイソシアナートに関する産業上の保護の必要性

トルエンジイソシアナートを原料として製造されるポリウレタンは、自動車用のシートクッション、寝具、家具用塗料、食品包装用接着剤、電子冷蔵庫用断熱材等、幅広い用途に利用されており、公正な市場競争環境の確保は、我が国の産業の発展のみならず、国際貿易の活性化にとっても大変重要である。

また、トルエンジイソシアナートは、これを原料として製造されるポリウレタンが自動車の軽量化や、電気冷蔵庫の断熱効果を向上させる等、省エネに資する製品の主要な原料として寄与しており、今後も製品の省エネ効果の向上や、他製品への技術転用に資する原料の1つとして期待されている。このような中、トルエンジイソシアナートの不当廉売によって受ける損害は、この原料製造業に営業利益や投資額の減少といった影響を及ぼし、これにより原料の安定供給に支障をきたすだけでなく、トルエンジイソシアナートの技術開発の停滞を引き起こす恐れがあり、これが関連産業の競争力向上を阻害することが懸念される。

以上により、トルエンジイソシアナートの公正な競争環境に是正することは、我が国産業の競争力維持のためにも必要となるものである。

以上