

JOHNSON FINE CHEMICAL CO., LTD.

14, RD. 33, TAICHUNG INDUSTRIAL PARK,
TAICHUNG, TAIWAN, R.O.C.

TEL: 886-4-23596260 FAX: 886-4-23598551

HARTDUR E101

HARTDUR E101は無着色タイプのトリイソシアネート化合物で、金属、ヒドロキシポリウレタン、天然ゴム、合成ゴム系に広範囲使用できる接着剤です。
HARTDUR E101は溶剤に塩化メチレンを使用していませんので作業安全性に優れています。

一 般 特 性

化学組成	27% トリフェニルメタン-4,4',4''-トリイソシアネート CAS NO. 2422-91-5 MITI:(4)-246
	71% 酢酸エチル CAS NO. 141-78-6 MITI:(2)-726
	<2% クロロベンゼン CAS NO. 108-90-7 MITI:(3)-31
外観	緑黄色又は赤褐色から暗紫色の液体 (色は接着力に影響を与えません)
イソシアネート含有量	9.3±0.2% (重量)
固形分	27±1%
比重 (23℃)	約0.99g/cm ³
溶解性	酢酸エチル、ベンゼン、トルエンに溶解
貯蔵安定性	湿気と容易に反応するので、密閉した容器に入れ乾燥した温度5℃~32℃の場所に貯蔵

溶剤との相溶性:

HARTDUR E101は無水及びアルコールフリーの酢酸エチル、ジクロロプロパン、トリクロロエチレン、ベンゼン、トルエンなどで希釈可能です。

多量の脂肪族炭化水素溶媒を加えると白濁する可能性があります。天然ゴムの脂肪族炭化水素溶液との相溶性は、他の溶剤を加えなければ良好です。

使用方法:

HARTDUR E101添加後のレディーシューユース型二液型接着剤は可使時間内に使用する必要があります。可使時間はゴムの含有量だけでなく配合中の樹脂、酸化防止剤、溶媒などの他の組成により左右されます。

経過時間に伴い（通常、数時間を越えると）、粘度が上昇し接着剤の使用が困難になります。最終的には不可逆的なゲル化を起こします。

水、アルコール、フェノール、ジアミン等と反応しますと変質して、部分的または全面的に接着させる効力を失います。したがって、本製品に水分や湿気は絶対に禁物です。

金属にゴム類を接着させる場合には、金属表面をサンドブラストやピッキング（希酸水処理）により充分表面処理を施した後、できるだけ早くゴムを貼り付けます。金属にSBR等の合成ゴム類を接着させる場合は天然ゴム層を介在させるのが推奨されます。

推奨使用量:

接着剤100部に対して：

クロロプレンゴムの場合
(ゴム含有量=約20%)：

HARTDUR E101 4～7部

ヒドロキシポルウレタンの場合
(ポリウレタン含有量=約20%)：

HARTDUR E101 4～7部

包装形態:

- A) 0.75kg 入りアルミ製ポット
- B) A.の20本入りカートンボックス

輸入代理店) 三洋貿易株式会社 〒101-0054東京都千代田区神田錦町2-11

TEL: 03-3518-1080 FAX: 03-3518-1232

JOHNSON FINE CHEMICAL CO., LTD.

14, RD. 33, TAICHUNG INDUSTRIAL PARK,
TAICHUNG, TAIWAN, R.O.C.

TEL: 886-4-23596260 FAX: 886-4-23598551

HARTDUR E338

HARTDUR E338は無着色タイプのトリイソシアネート化合物で、ヒドロキシポリウレタンや天然ゴム、合成ゴム系接着剤に広範囲使用できる硬化剤です。**HARTDUR E338**は溶剤に塩化メチレンを使用していませんので作業安全性に優れています。

一 般 特 性

化学組成	約 27% チオリン酸トリス-(p-フェニルイソシアネート) エステル CAS NO. 4151-51-3 MITI: (3)-2538
	約 73% 酢酸エチル CAS NO. 141-78-6 MITI: (2)-726
	0.5%以下 クロロベンゼン CAS NO. 108-90-7 MITI: (3)-31
外観	黄色から淡褐色の透明溶液
イソシアネート含有量	7.3 ± 0.1% (重量)
比重 (23℃)	約 0.99 g/cm ³
粘度 (23℃)	約 3 c p s
溶解性	アセトン、トルエン、MEKに溶解
貯蔵安定性	湿気と容易に反応するので、密閉した容器に入れ 乾燥した温度 5℃ ~ 32℃の場所に貯蔵
引火点	7.2℃

溶剤との相溶性:

HARTDUR E338は無水及びアルコールフリーの酢酸エチル、ジクロロプロパン、トリクロロエチレン、アセトン、MEK、トルエンなどで希釈可能です。

多量の脂肪族炭化水素溶媒を加えると白濁する可能性があります。天然ゴムの脂肪族炭化水素溶液との相溶性は、他の溶剤を加えなければ良好です。

使用方法:

HARTDUR E338添加後のレディーシューユース型二液型接着剤は可使時間内に使用する必要があります。可使時間はゴムの含有量だけでなく配合中の樹脂、酸化防止剤、溶媒などの他の組成により左右されます。

水、アルコール、フェノール、ジアミン等と反応しますと変質して、部分的または全面的に接着させる効力を失います。したがって、本製品に水分や湿気は絶対に禁物です。

経過時間に伴い（通常、数時間を越えると）、粘度が上昇し接着剤の使用が困難になります。最終的には不可逆的なゲル化を起こします。

推奨使用量:

接着剤 100部に対して：

グラフトクロロプレンゴムの場合

(ゴム含有量=約16%)：

HARTDUR E338 3～5部

クロロプレンゴムの場合

(ゴム含有量=約20%)：

HARTDUR E338 3～5部

ヒドロキシポルウレタンの場合

(ポリウレタン含有量=約15%)：

HARTDUR E338 3～5部

包装形態:

B) 0.75kg 入りアルミ製ポット

B) A.の20本入りカートンボックス

C) 20kg 入りアイアンドラム

輸入代理店) 三洋貿易株式会社〒101-0054東京都千代田区神田錦町2-11

TEL: 03-3518-1080 FAX: 03-3518-1232

JOHNSON FINE CHEMICAL CO., LTD.

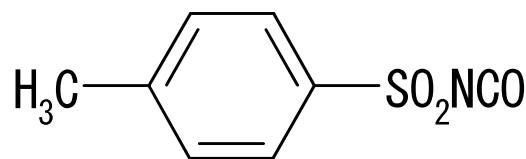
14, RD. 33, TAICHUNG INDUSTRIAL PARK,
TAICHUNG, TAIWAN, R.O.C.

TEL: 886-4-23596260 FAX: 886-4-23598551

HARTTIVE MSI

HARTTIVE MSI は一液湿気硬化型ポリウレタン塗料(クリアー系及び顔料系)の安定剤で、未硬化塗料中の僅かな水分と反応し2酸化炭素と塗料成分に可溶の物質に変化します。

化学構造：



CAS NO. : 4083-64-1

化審法番号 : (3)-2222

化合物名 : p-トルエンスルフォニルイソシアネート [p-Toluene sulfonyl isocyanate]

製品規格：

外観 : 低粘度の無色透明液体
純度 : 98±2%
比重(g/cm³) : 1.29 (20°C) (DIN51757)

一般特性：

融点 : -2.2°C 凝固点 : -1°C
沸点 : 144°C (1.33kPa) 引火点 : 145°C
溶解性 : アセトン、トルエンに可溶。水に加水分解する。

用途：一液湿気硬化型ポリウレタン塗料に添加し、貯蔵中の湿気による塗料成分の硬化反応を防止します。理論必要量は水分1gに対して12gの**HARTTIVE MSI**が必要ですが、経験上過剰量の添加をお勧めします。

安全性：**HARTTIVE MSI**は非常に反応性が強く、例えば水と混ざると爆発的に反応し多量の炭酸ガスが発生します。輸送及び貯蔵には特別の注意が必要ですので必ずMSDSを熟読しその注意事項に従って下さい。

貯蔵：**HARTTIVE MSI** 湿気に非常に敏感なので、元容器に蓋をしっかりと閉めて保管して下さい。品質保障期間は適切な条件下で最低6ヶ月。

荷姿：20kg入りポリ内装鉄ドラム

輸入代理店) 三洋貿易株式会社 〒101-0054東京都千代田区神田錦町2-11

TEL: 03-3518-1080 FAX: 03-3518-1232