

# COSMONATE MC-82W

## -Technical Data Sheet-

---

### 1. 製品の特徴

Cosmonate MC-82W は軟質分野で自動車,家具用 Seat Cushion フォーム及び Head Rest 製造に幅広く使われている Special Modified MDI である。Cosmonate MC-82W は常温で液状の製品で 10℃までは保存及び取り扱いが容易で, 無溶媒(Solvent Free) 形態で 4,4-Diphenylmethane diisocyanate の単量体MDI とこれらの二量体、三量体、四量体以上のオリゴメールが混合されている最大 25cps(25℃)の粘度を持つ製品である。

### 2. 产品的适用范围



自動車 **Seat**



自転車 **パッド**



**Head Rest**



椅子用 **Cushion 材**

Cosmonate MC-82W は Seat Cushion Foam 製造に相応しいように開発された特殊な液状の変性 MDI として, 優れた作業性, 成形性と高い硬度が要求される Cushion Pad, Head Rest Pad 製造などに 使われる. 特に, Cure 性を改善させた製品で乗用車の Seat Cushion 材だけでなく家具用ソファ または椅子の Cushion 材, 自転車の Pad 製造に幅広く使われている.

# COSMONATE MC-82W

## 3. 製品仕様と一般的な物性

項目	評価方法	単位	結果
<b>製品仕様</b>			
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	35.0 ~ 36.0
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	Max. 25
H.C 含量	ASTM D 1638	%	Max. 0.3
Acid 含量	ASTM D 1638	%	Max. 0.1
比重 (25℃)	ASTM D 1638	-	1.21 ~ 1.23
<b>一般物性</b>			
製品外観			淡い茶色の液体
沸騰点		℃	208
凝固点		℃	10 以下
蒸気圧 (25℃)		mmHg	無視できる
引火点		℃	177 ~ 218
<b>化学構造</b>			
<p>n=0,1,2,3,4 以上</p>			

# COSMONATE MC-82W

---

## 4. 製品包装

Cosmonate MC-82W 250kg ドラム包装または Bulk 供給

## 5. 安全 及 健康

肌に接触した場合は発疹及び炎症などが発生することがある。目に入った時は酷く痛み、長時間放置した場合は視力障害を起こすこともある。また MDI の蒸気などを吸いこんだ場合、気管支喘息、頭痛、呼吸困難などが発生することがある。飲み込んだ場合は消化器の刺激、及び、炎症をもたらす。肌に接触した場合は多量の水、または石鹼水で十分に洗浄するようにする。そして、目に入った場合は多量の水、または石鹼水で 15 分位洗浄した後、医師に診てもらおうようにする。また、MDI の蒸気などを吸いこんだ場合は新鮮な空気の下に移し、安静を取り、体温を保つようする。必要によっては人工呼吸をする。飲み込んだ場合は多量の水、または牛乳、生たまごを食べさせて吐くようにして、迅速に医師の診察を受けるようにする。引火の危険は非常に少ないが火器に気を付けなければならない。消火する際、炭酸ガスによる消火が適切である。大火事の場合は水で消火する。

## 6. 保存と取り扱い

MC-82W の適正保管温度は 20~35℃である。水分が保存容器に入らないように十分に気を付け、なるべく乾燥窒素ガスで容器を密閉させる。MDI を使い、作業をする場合は適切な安全装備を着用して、必要の際、換気装置の設置や、防毒マスクを着用する。作業後、必ず石鹼水で洗い、汚染された作業服は必ず洗浄し着用する。