

COSMONATE CG-63S

-Technical Data Sheet-

1. 製品の特徴

Cosmonate CG-63S は軟質分野で自動車 Seat Cushion 及び Back フォーム製造に幅広く使われている Special Modified MDI である。

Cosmonate CG-63S は常温で液状の製品で 10℃まで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 20cps(25℃)の粘度を持つ製品である。

2. 製品の適用分野



自動車 SEAT



航空機 SEAT



鉄道 SEAT



家具自 SOFA

Cosmonate CG-63S は Seat Cushion 及び Back Foam 製造に適するように開発された特殊な液状の変性 MDI として、Seat 製品の高い反発弾性と優れた作業性、成形性が要求される分野に使われる。一般汎用 MDI を使って製造しにくかった高弾性 Seat Pad の製造が可能になるよう改善された製品で乗用車, RV Car, 商用車, 鉄道などの Seat 及び家具用 Cushion 材製造に幅広く使われている。

COSMONATE CG-63S

3. 製品仕様と一般的な物性

項目	評価方法	単位	結果
製品仕様			
NCO 含量	ASTM D 1638	wt%	36.0 ~ 37.0
粘度 (25℃)	ASTM D 1638	cps	Max. 20
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
一般物性			
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
化学構造			
<p>$n=0,1,2,3,4$ 以上</p>			

COSMONATE CG-63S

4. 製品包装

Cosmonate CG-63S: 230kg 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。大工事の場合は水で消火する。

6. 保存と取り扱い

CG-63S 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。