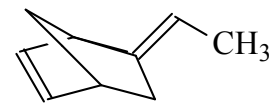


国連番号

1993※

エチリデンノルボルネン



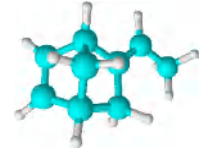
ETHYLIDENENORBORNENE

物質の特定

C A S 番号 : 16219-75-3

化学式 : C_9H_{12}

別名 : 5-Ethylidenebicyclo[2.2.1]hept-2-ene; 5-Ethylidene-2-norbornene; ENB
(商品名) 5-エチリデンビシクロ[2.2.1]ヘプト-2-エン; 5-エチリデン-2-ノルボルネン



化学的種類 : 不飽和環式炭化水素

規則名・法規等

[規則名] ※FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.: (Ethylidenenorbornene)

※その他の引火性液体(他の危険性を有しないもの) : (エチリデンノルボルネン)

危 ー 規 則

分類・等級等: 引火性液体類 3 III

副次危険性等級: -

積載場所: 甲板上, 甲板下

コンテナ収納検査: 否

積付検査: 否

IMDG-CODE

分類・等級等: Class 3 III

副次危険性等級: -

積載場所: On deck, Under deck

CFR 172. 101

分類・等級等: 3 III

ラベルコード: 3

積載場所: On deck, Under deck

港 則 法 : 引火性液体類 (Ⅲ)

荷役許容量 : A / 10

B / 250

C1 / 1000

C2 / 4000

海 防 法 : Y類

消 防 法 : 第4類 第2石油類(非水溶性)

船積上の注意事項

荷 姿 危—規則規定によるものであること。

引火性液体類についての一般的注意事項に従うこと。

物理／化学的性質

外 観 等 : 無色液体

臭 : 不快臭

比重又は嵩比重 : 0.865 (25/4℃)

蒸 気 比 重 : 4.2

融 点 (°C) : -80

沸 点 (°C) : 146～148

溶 解 性 :

水 : 難

アルコール : 可

エーテル : 可

用 途

合成ゴムの原料

化学的危険性

腐食性：

人：なし

金属：なし

木材：なし

酸化性：なし

水／空気／
熱の作用：

可燃性：あり

引火点(°C)：32

発火点(°C)：255

爆発限界(%)：1.2～6.4

特記事項：強酸化剤と激しく反応する。重合することがあるので、通常 p-tert-Butyl catecholを安定剤として添加している。

EmS F-E, S-E

消火剤：水噴霧，泡，炭酸ガス，粉末

検知法：

人体への影響

作業環境の 許容濃度 (TLV)	TWA	STEL	C(上限値)	経皮吸収	発がん性
			5 ppm		

毒性：LD₅₀ 2830 μl/kg(経口ラット)

蒸気，粉塵 などを吸入 した場合	鼻，のどを刺激する。高濃度の場合は，頭痛，吐き気を起こす。嗅覚及び味覚異常を起こすことがある。
飲み込んだ 場合	吐き気，おう吐を生じる。
皮膚に付着 した場合	刺激し，炎症を起こすことがある。
眼に入っ た場合	刺激し，結膜炎を起こすことがある。

救 急 処 置

蒸気、粉塵
などを吸入
した場合

新鮮な空気のある場所に移し、保温安静に努め、医師の手当を受ける。

飲み込んだ
場合

活性炭20gを水300mlとともに与えた後、30gの硫酸マグネシウムを水に溶かして飲ませ、医師の手当を受ける。

皮膚に付着
した場合

石けんと水で、よく洗い流す。

眼に入っ
た場合

流水で十分に洗い、医師の手当を受ける。

漏洩した
場合

火気厳禁とし、通風換気を十分に行い、保護具着用の上、破損箇所をシールし、吸着材をまいて掃き取った後、水で洗う。

保護具

有機ガス用防毒マスク、保護衣、保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴

最終修正日

2013/08/26