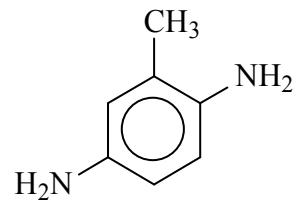


国連番号

2811※

トルエン-2,5-ジアミン



TOLUENE-2,5-DIAMINE

物質の特定

C A S 番 号 : 95-70-5

化 学 式 : $C_7H_{10}N_2$; $CH_3C_6H_3(NH_2)_2$

別 名 : 2,5-Toluylenediamine; 5-Amino-o-toluidine; 2,5-Diaminotoluene; 2-Methyl-1,4-benzenediamine
(商品名) 2,5-トルイレンジアミン; 5-アミノ-*o*-トルイジン; 2,5-ジアミノトルエン; 2-メチル-1,4-ベンゼンジアミン
(異性体あり)



化 学 的 分 類 : 芳香族アミン

規則名・法規等

[規則名] ※TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.: (Toluene-2,5-diamine)

※その他の毒物(有機物)(固体)(他の危険性を有しないもの): (トルエン-2,5-ジアミン)

危 ー 規 則

分類・等級等: 毒物類(毒物) 6.1 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 6.1 III

副次危険性等級: -

積 載 場 所 : On deck, Under deck

CFR 172.101

分類・等級等: 6.1 III

ラベルコード: 6.1

積 載 場 所 : On deck, Under deck

港 則 法 : -

荷役許容量 : A / -

B / -

C1 / -

C2 / -

海 防 法 : Y類 (注1)

(注1) トルエンジアミン

消 防 法 : -

船積上の注意事項

荷 姿 危一規則規定によるものであること。

毒物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 : 無色の板状結晶

臭 :

比重又は嵩比重 :

蒸 気 比 重 : 4.2

融 点 (°C) : 64

沸 点 (°C) : 273~274

溶 解 性 :

水 : 易

アルコール : 易

エーテル : 易

用 途

ウレタン樹脂, 染料などの中間体

化学的危険性

腐食性:

人: あり

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):

発火点 (°C):

爆発限界 (%):

特記事項:

EmS F-A, S-A

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 |
|------------------------|-----|------|--------|------|------|
| | | | | | |

毒性: (劇物) LD₅₀ 102mg/kg(経口ラット)

蒸気, 粉塵
などを吸入
した場合

実験的発がん性あり。肝臓の脂肪変性を起こし, 脾臓を冒し, 黄疸 (おうだん) を生じる。また赤血球を破壊して貧血を起こす。

飲み込
んだ場合

皮膚に付
着した場
合

刺激し, 水疱 (すいほう) を生じる。

眼に入
った場
合

まつ毛染めに使用すると治癒できない眼の障害を生じる。

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、うがいをさせて保温安静に努め、医師の手当を受ける。
(注2)

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。(注2)

皮膚に付着
した場合

薄い酢などで洗った後、大量の水でよく洗い流す。

眼に入っ
た場合

流水で十分に洗った後、ホウ酸水で洗い、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、掃き取った後、大量の水で洗う。

保護具

防塵マスク、保護衣、保護メガネ、ゴム手袋

(注2) ビタミンC1000mgの静注又は経口投与、あるいは、1%メチレンブルーの静注も有効である。

最終修正日

2013/04/07