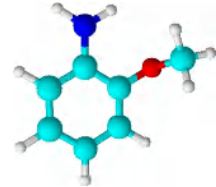
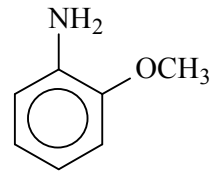


国連番号

2431

オルトアニシジン

o-ANISIDINE



物質の特定

C A S 番号 : 90-04-0

化学式 : C_7H_9NO ; $CH_3OC_6H_4NH_2$

別名 (商品名) : 2-Methoxyaniline; o-Methoxyaniline; 1-Amino-2-methoxybenzene; o-Aminoanisole
2-メトキシアニリン; オルトメトキシアニリン; 1-アミノ-2-メトキシベンゼン; オルトアミノアニソール

化学的 分類 : 芳香族アミン

規則名・法規等

[規則名] ANISIDINES; ortho-Methoxyaniline: (ortho-Anisidine)
アニシジン; アミノアニソール; メトキシアニリン: (オルトアニシジン)

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 (RQ 100/45.4) III (注1)

ラベルコード: 6.1

積 載 場 所 : On deck, Under deck

(注1) CFRでは, ortho-Aminoanisole, ortho-Methoxyanilineは P

港 則 法 : -

荷役許容量 : A / -

B / -

C1 / -

C2 / -

海 防 法 : -

消 防 法 : 第4類 第3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。

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～ピンク色の液体

臭 : 不快臭

比重又は嵩比重 : 1.098 (15/15°C)

蒸 気 比 重 : 4.3

融 点 (°C) : 5～6

沸 点 (°C) : 218～225

溶 解 性 :

水 : 可 (注2)

アルコール : 易

エーテル : 易

(注2) 1.3g/100g水

用 途

染料, 医薬品, 香料などの中間体

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: 熱分解すると有毒ガスを発生する。

可燃性: あり

引火点 (°C): 98, 107

発火点 (°C): 415

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: 臭い, 可燃性ガス測定器による。

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
	0.5 ppm			あり	A3

毒性: LD₅₀ 1150mg/kg(経口ラット)

蒸気, 粉塵などを吸入した場合

体内に吸収されると, メトヘモグロビン血症によるチアノーゼが現れ, 頭痛, 悪心, 疲労感, のどの渇きなどを起こし, おう吐する。めまい, 耳鳴り, 不整脈, 肝臓・腎臓障害などを生じ, 意識混濁, 昏睡, けいれんを起こして死亡することがある。

飲み込んだ場合

皮膚に付着した場合

刺激し, 炎症を生じる。皮膚からも吸収される。

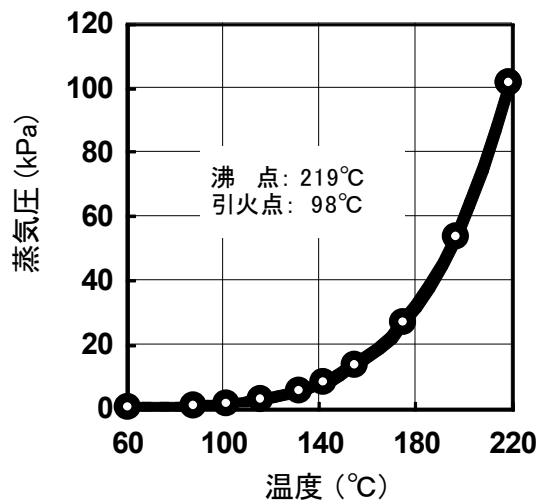
眼に入った場合

刺激する。

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、保温安静に努め、医師の手当を受ける。 (注3)
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3)
皮膚に付着した場合	石けんと水で洗い流す。
眼に入った場合	流水で十分に洗った後、医師の手当を受ける。
漏洩した場合	火気厳禁とし、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、界面活性剤をまいて大量の水で洗う。
保護具	有機ガス用防毒マスク又は自給式呼吸具、保護衣、保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴

(注3) チアノーゼを起こしている場合、1%メチレンブルー溶液を体重1kgあたり0.1mlの割でゆっくりと静脈注射し、ビタミンC1000mgを飲ませる。



オルトアニシジンの蒸気圧曲線