

トリメチルアルミニウム [Trimethyl Aluminum]

CAS No. 75-24-1

UN No. 3394

GHS分類



引火性液体 区分2
自然発火性液体 区分1
水反応性可燃性化学品 区分1
皮膚腐食性/刺激性 区分1
眼に対する重篤な損傷/刺激性 区分1

化学式 (CH₃)₃Al

蒸気圧 1.2 (20.0°C) [kPa]

分子量 72.09

引火点 -8 (自然発火性) [°C]

外観 無色の液体

発火点 室温以下 [°C]

ガス比重 2.5 (Air=1)

蒸発熱 9.99 (127.1°C) [kcal/mol]

ガス密度 - [kg/m³]

比熱 - [cal/mol·K]

液密度 0.752(20°C) [kg/L]

燃焼範囲 情報なし [vol%]

融点 15.3 [°C]

許容濃度 TLV-TWA = 1 (as Al metal) [mg/m³]

沸点 127.1 [°C]

注意：本文書の記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

改訂：2016年1月