

製品安全データシート (MSDS)

製造者情報

会社名 新興プラスチック株式会社
 住所 東京都江東区南砂1-5-24
 担当者 (作成者) 山下智広
 電話番号 03-3645-8106 FAX番号 03-3645-5322
 緊急時連絡先: 上記会社 電話番号 03-3645-8106
 作成・改定 2009年7月22日

製品名 (商品名) アクリルダイン (A, B, C)

物質の特定

単一製品・混合物の区別: 混合物

製品の区別と組成 化学名	(ジケルメタ)				
	アクリル樹脂	二塩化メチレン	トルエン	シクロヘキサン	二塩化エタン
アクリルダインA 含有量	1.6	95.6	2.8	---	---
アクリルダインB 含有量	5.4	---	---	2.8	91.8
アクリルダインC 含有量	11.9	---	23.7	---	64.4
化学式	$(C_5H_8O_2)_x$	CH_2Cl_2	$C_6H_5CH_3$	C_6H_{12}	$C_2H_4Cl_2$
官報公示整理番号	6-1188	2-36	3-2	3-2233	2-54
CAS No	9011-14-7	75-09-2	108-88-3	110-82-7	107-06-2
PRT R		1-145	1-227		1-116
国連分類及び国連番号	該当せず	クラス6.1 1593	クラス3 1294	クラス3 1145	クラス3 1184

危険有害性の分類

分類の名称: 揮発性の液体

危険性: 蒸気は不燃性 酸素濃度が高い雰囲気中では爆発混合物を作る。

有害性: 蒸気は目、鼻、喉を刺激する。皮膚に触れると脱脂作用がある。

長時間または、繰り返し接触すると痛みを感じ、最終的に発赤、水泡、薬傷になる。

蒸気を吸入した場合、軽いめまい、吐き気、頭痛を起こす。

飲み込んだ場合、吐き気、嘔吐、または下痢を起こす。症状が重い場合は、昏睡状態、意識不明になる。

応急措置

目に入った場合: 流水で15分間以上十分に洗浄し医師の手当を受ける。

皮膚に付着した場合: 布、ガーゼ等で良く拭き取り石鹼及び多量の水で洗う。

吸入した場合: 空気の新鮮な場所に移し、安静保温に努める、麻痺状態が起きたら、直ちに酸素吸入を行い、速やかに医師の手当を受ける。

飲み込んだ場合: 直ちに吐き出させ、速やかに医師の手当を受ける。

火災時の措置

消火方法：火元への燃焼源を断ち、消火剤を用いて消火する。また散水して周辺に延焼しないように努める。

消火剤：珪藻土、粉末・泡・炭酸ガス消火器が有効です。

漏出時の措置

火気に注意し、少量の場合はウエス等で拭き取る。多量の場合には、おが屑、乾燥砂等を散布して吸収させ、空き容器に回収する。

取り扱い及び保管上の注意

取り扱い：吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に付かないように、適切な保護具を着用し、作業する。

容器は密封、又は局所排気装置を設置する。

漏れ、溢れ、飛散しないようにみだりに蒸気を発生させない。

静電気対策を行い、作業着、作業靴は導電性のものにする。

容器を転倒、落下させ衝撃を加えたり、引きずる等の粗暴な取り扱いをしない。

使用済み容器は、場所を定めて集積する。

保管：直射日光をさげ冷暗所へ貯蔵し密栓して空気を遮断する。

ボイラー等熱源付近や可燃物の近くに置かない。

その他、毒劇法、消防法等の法令の定めるところに従う。

暴露防止措置

管理濃度：トルエン50 ppm、二塩化メチレン100 ppm、二塩化エタン10 ppm

許容濃度：日本産業衛生学会：トルエン50 ppm、二塩化メチレン50 ppm

(1996) 二塩化エタン10 ppm、シクロヘキサン150 ppm

設備対策：全体換気又は局所排気設備を設置し換気の良いところで作業を行う。

保護具

呼吸用保護具：状況に応じて有機ガス用防毒マスク、送気マスクを使用する。

保護眼鏡：着用

保護手袋：着用

物理／化学的性質

外観等：粘性な液体

沸点：39.8℃蒸気圧：348.9 mmHg (20℃)

揮発性：有り 融点：-95℃ (二塩化メチレン)

比重：アクリルダインA 1.29

アクリルダインB 1.22

アクリルダインC 1.25

危険性情報 (安定性、反応性)

引火点：アクリルダインA 7℃ (セタ密閉式)

アクリルダインB 10℃

アクリルダインC 17℃

発火点：未測定

爆発限界：未測定

可燃性：有り

発火性 (自然発火性・水との反応性)：無し

酸化性：無し

安定性・反応性：通常の手扱いにおいては安定で、反応性無し。

火災や、加熱表面に接触すると分解して塩化水素、ホスゲン、一酸化炭素を生成する。

有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

皮膚腐食性：情報無し

刺激性（皮膚、目）：蒸気は眼、鼻、喉に軽い刺激作用がある。皮膚に対し脱脂作用がある、また皮膚への接触は皮膚炎を起こすことがある。

急性毒性（致死量等を含む）：
経口ラットLD50 1,600mg/kg（二塩化メチレン）
経口ラットLD50 813mg/kg（シクロヘキサン）
経口ラットLD50 5,000mg/kg（トルエン）
経口ヒト LDLo 714mg/kg（二塩化エタン）

廃棄上の注意

廃棄は焼却によって行う。その方法は次のいずれかによる。

（１）おが屑、ウエス等に吸収させて開放型の焼却炉で焼却する。

（２）焼却炉の火室へ噴霧し焼却する。

輸送上の注意

- ・ 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にを行う。
 - ・ その他、消防法に定めるところに従う。
-

適用法令

- ・ 労働安全衛生法：有機溶剤中毒予防規則 第二種有機溶剤（アクリルダイナミックA・C）
第一種有機溶剤（アクリルダイナミックB）
法第57条、名称等を表示すべき有害物質
 - ・ 消防法：危険物第4類 危険等級II級 非水溶性
 - ・ 毒物及び劇物取締法：非該当 包装等級3
 - ・ 危険物船舶運送及び貯蔵規則：引火性液体類 中引火点引火性液体
-

その他

- ・ 引用文献
二塩化メチレン、トルエン、シクロヘキサン、二塩化エタン 製品安全データシート
製品安全データシートの作成指針 石油化学工業協会
化学物質の危険・有害便覧
 - ・ 危険・有害性の評価は必ずしも充分ではないので、取り扱いには充分注意して下さい。
-