

製品安全データシート

製造者情報 会 社 サンハヤト株式会社
住 所 東京都板橋区志村 3-26-19
担当部門 化学製品開発部
電話番号 03-3965-6310 FAX 03-3965-6310
作成日 2002年7月25日
改定日 2004年3月22日 REV. 1.00
整理番号: SG04317

製品名 (化学名、商品名等) レジストペン
RP-1

物質の特性

単一製品・混合物の区分: 混合物 (国連番号 1210)

化 学 名	キシレン	トリメチルベンゼン	N-ブタノール	ベンジソール
含有量 (wt%)	40	12	16	5
官報公示整理番号	3-3	3-7	2-3049	3-1011
C A S No.	1330-20-7	108-67-8	71-36-3	100-51-6
E I N E C S	2155357	2036044	2007516	2028599
輸出統計品目番号	2707.30-000	2902.90-000	2905.13-000	2906.21-000
R T E C S No.	NZ2100000	DC3219999	E01400000	—
I C A O / I A T A	—	—	—	—
国 連 番 号	1307	2325	1120	2810
P R T R 法 該当の有無	該当	該当	非該当	非該当
種類と番号	第1種 (63)	第1種	—	—
労働安全衛生法 該当の有無	該当	該当	該当	非該当
種類と番号	危険物: 引火性	危険物: 引火性	危険物: 引火性	—

化 学 名	オイル染料	フェノール樹脂	酢酸	防錆剤
含有量 (wt%)	<10	<10	<5	<5
官報公示整理番号	—	—	—	—
C A S No.	—	—	—	—
E I N E C S	—	—	—	—
輸出統計品目番号	—	—	—	—
I M D G	—	—	—	—
I C A O / I A T A	—	—	—	—
国 連 番 号	—	—	—	—
P R T R 法 該当の有無	非該当	非該当	非該当	非該当
種類と番号	—	—	—	—
労働安全衛生法 該当の有無	非該当	非該当	非該当	非該当
種類と番号	—	—	—	—

危険有害性の分類

分類の名称: 引火性液体・急性毒性物質
危険性: 引火性液体
有害性: 高濃度の蒸気は麻酔性、粘膜刺激性がある。
環境影響: 溶剤類は生分解性である

応急措置

- 目に入った場合： 清浄な水で最低 15 分間以上洗眼した後、直ちに眼科医の手当を受ける。
- 皮膚に付着した場合： 汚染した衣服は速やかに脱ぐ。製品に触れた部分を多量の水または石鹼で洗い流す。炎症を生じた場合は医師の診断を受ける。
- 吸引した場合： 患者を直ちに、新鮮な空気のある場所に移し安静に努め、速やかに医師の手当を受ける。呼吸が停止している場合には人工呼吸を行い、呼吸困難な場合には酸素吸入を行う。
- 飲み込んだ場合： 多量の水または塩水を飲ませた後吐かせ、直ちに医師の手当を受ける。ただし意識がない場合は、なにも与えてはいけない。

火災時の措置

- 消火方法： 火元への燃焼源を断ち、初期消火には粉末、炭酸ガス、アルコールなどを用いる。火災発生場所の周辺には関係者以外の立ち入りを禁止する。周辺火災の場合には安全な場所へ移動させる。
- 消火剤： 粉末、炭酸ガス、アルコール

漏出時の措置

土砂、おがくず、ウエスなどに吸収させる。多量の場合は土砂などで流れを止め、密閉式の容器にできるだけ回収する。

取扱いおよび保管上の注意

- 取扱い： 火気、衝撃火花などによる着火源を生じないように注意する。吸入を防ぎ、目、粘膜、皮膚との接触はさける。必要に応じて適切な保護具を着用し風上から作業をする。室内での取扱いの場合は適切な換気を行い取扱い後は手洗い、洗眼を十分に行う。容器の取扱いはていねいに行い、加温する場合は 40℃以下を保つ。
- 保管： 保管場所は、小児の手の届かないところで、換気を十分にし蒸気が滞留しないようにする。また換気、温度、湿度、遮光に注意し、冷暗所に保管する。

暴露防止措置

- 管理濃度： 100ppm
- 許容濃度： 日本産業衛生学会 100ppm 430mg/m³
ACGIH TLV 100ppm 434mg/m³
注)キシレンの情報を記載
- 設備対策： 屋内作業場での使用の場合は、発生源の密閉化または局所排気装置を設置する。取扱い場所の近くには安全シャワー、手洗い、洗眼設備を設けその位置を明確に表示する。
- 保護具： 必要に応じ、有機ガス用防毒マスク、送気マスク、空気呼吸器、保護眼鏡、保護手袋、保護長靴等を使用する。

物理・化学的性質

- 外観等： 黒色液体
- 蒸気圧： 0.7～0.9kPa (5～6mmHg) (20℃)
- 融点： 0℃
- 比重： 0.9 (25℃)
- 溶解度： 水に不溶

危険性情報 (安定性・反応性)

引火点: 25~30°C

発火点: 528°C

爆発範囲: 下限 1.1% 上限 7.0%

発火性 (自然発火性、水との反応性): 通常 of 取扱条件では発火しないが、高エネルギーを持つ花火及び火災等の接触で発火する危険性あり。

安定性・反応性: 通常 of 取扱い条件においては安定である。酸化性物質等に触れると反応する危険性がある。

有害性情報 (人についての症例、疫学的情報を含む)

刺激性 (皮膚、目): 軽度の刺激性あり

急性毒性: 吸入 ラット LD₅₀ 4,550 ppm
経口 ラット LD₅₀ 5,000 mg/kg

慢性毒性: 情報はありません

感作性: 情報はありません

変異原性: 情報はありません

環境情報

生分解性: 通産省 of 既存化学物質点検等において、生分解性の良好なことが認められている。

魚毒性: 各種魚類 of TL_m (24,96 時間) 20-40 mg/L各種甲殻類 of LC₅₀ (96 時間) 2-12 mg/L

その他: オクタノール/水分配係数 log Pow 3.15

注) キシレン of 情報を記載

廃棄上の注意

残余物を廃棄する場合は焼却によって行い、方法はつぎ of いずれかによる。

少量の場合、ケイソウ土等に吸収させて開放型 of 焼却炉で少量ずつ焼却する。

燃焼性 of 溶剤に溶解して焼却炉 of 火室へ噴霧し焼却する。

少量でも下水、河川等へ流入することがないよう厳重に注意する。

輸送上の注意

容器に漏れ of ないことを確かめ、店頭、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ of 防止を確実に行う。

適用法令

消防法: 危険物第 4 種第 2 石油類

P R T R 法: 非該当

労働安全衛生法: 表示物質 危険物: 引火性

有機溶剤中毒予防規則: 第 2 種有機溶剤

危険物船舶輸送および貯蔵規則: 引火性 of 物

航空法: 情報はありません

輸出貨易管理令: 非該当

記載内容は、現時点で入手できる資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改定されることがあります。

また、注意事項は、通常 of 取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合は用途、用法に適した安全対策を実施 of うえ、ご利用ください。

記載内容は情報提供であって、保障するものではありません。