

## 製品安全データシート

## 【製造者情報】

会社名 都インキ株式会社  
住所 〒538-0044 大阪市鶴見区放出東1-7-13  
担当部門 技術課 担当者 松本 守  
電話番号 06-6961-0101 FAX番号 06-6961-0303  
緊急連絡先 技術課 電話番号 06-6961-0101

整理番号 HC-01

改訂 平成13年 4月 2日  
作成 平成 9年 7月 1日

## 【製品名（商品名）】

IPA

## 【物質の特定】

単一製品・混合物の区別 : 単一製品  
化学名 : イソプロピルアルコール  
含有量 : 99.9%  
官報公示整理番号  
化審法 : 化審法(2)-207  
安衛法  
国連番号 : 1291  
CASNo. : 67-63-0  
労働法通知対象物質 : 492 (プロピルアルコール)  
PRT法 : 該当物質なし

## 【危険有害性の分類】

分類の名称 : 引火性液体、急性毒性物質  
有害性 : 目を刺激し、結膜の赤変、角膜の混濁等が認められる。  
: 引火性、蒸気は空気とよく混合し、爆発性混合気を生成しやすい。

## 【応急処置】

眼に入った場合 : 直ちに多量の水で10~15分間洗浄し、眼科医の手当てを受ける。  
皮膚に付着した場合 : 触れた部分を水で流しながら洗浄する。石鹸を使ってよく落とす。  
吸入した場合 : 患者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静にする。  
ひどい場合には、直ちに医師の手当てを受ける。  
飲み込んだ場合 : 水でよく口の中を洗浄した後、コップ数杯の清水を飲ませ希釈し、  
可能であれば指を喉に差し込んで吐き出させ、直ちに医師の手当てを受ける。

## 【火災時の措置】

消火方法 : 大規模火災の場合は、泡消火剤を用いて空気を遮断する。  
火元への燃焼源を断ち、消火剤を使用して消火する。  
消火剤 : 粉末、炭酸ガス、泡消火剤（アルコールが望ましい）、乾燥砂

## 【漏洩時の措置】

- ・ 浸透性及び揮発性があるので、付近の着火源となる恐れのあるものは速やかに取り除く。
- ・ 少量の場合には、こぼれた場所へ速やかに大量の水で洗い流す。
- ・ 大量の場合には、漏出液を密閉式の空容器に出来るだけ回収し、回収できなかった場所へは大量の水で洗い流す。

## 【取扱い及び保管上の注意】

取扱い : みだりに火気その他点火源となる恐れのある物に接近させ、もしくは注ぎ、蒸発させ、  
または加熱しないこと。  
: 取扱い及び保管施設の電気設備はすべて防爆構造とし、アルコール流動その他によつ

て静電気を発生させる恐れのある場所にはこれを有効に除去する装置を設けること。

: 取り扱う設備のある場所を常に整理整頓し、その場所に可燃性のもの、または、酸化性の物を置かない。

保管 : 保管は消防法上の貯蔵設備で行い、通風をよくし、蒸気が滞留しないようにする。また、指定数量未満のものについても、火気その他危険な場所から遠ざけ通風をよくし、温度、湿度、遮光に注意し、冷暗所に保存する。

: 消防法の第1類及び第6類の危険物との混合貯蔵は禁止。

#### 【暴露防止措置】

管理濃度 : 400 PPM  
 許容濃度 : 日本産業衛生学会 (2000) : 400 PPM (980 mg/m<sup>3</sup>)  
 設備対策 : 取扱いについては、火気のない換気のよい場所で行う。  
 作業衣 : 帯電防止衣服を着用  
 保護具 : 通常はゴム手袋、ゴム前掛け、安全靴、高濃度の場合では、ゴム手袋、ゴム前掛け、安全靴、保護眼鏡、防毒マスク着用。

#### 【物理／化学的性質】

外観 : 無色透明な揮発性液体  
 比重 : 0.786 (15℃)  
 融点 : -89.5℃  
 溶解性 : 水溶性  
 臭気 : 芳香を有する  
 沸点 : 82.4℃  
 蒸気圧 : 7.9 kPa (59.1 mmHg) (30℃)

#### 【危険性情報】

引火点 : 11.7℃  
 発火点 : 460℃  
 爆発限界 : 下限 2.0 Vol% ~ 上限 12.0 Vol%  
 安定性 : 通常の手扱い条件においては安定

#### 【有害性情報】

急性毒性 : 経口ヒト : TDLo 15,710 mg/kg  
 : 経口ラット : LD<sub>50</sub> 5,840 mg/kg  
 一般毒性 : 吸入ラット : LC<sub>50</sub> 22,500 ppm/8 h  
 変異原性 : Amos Test で変異は認められていない。

#### 【環境影響情報】

生分解性 BOD<sub>20</sub> : 1.68 10 ml/L  
 生態毒性 TLm96 : 11,130 mg/L

#### 【廃棄上の注意】

取扱い及び保管上の注意の項の記載による他、引火性液体に関する一般的な注意事項による。

#### 【輸送上の注意】

取扱い及び保管上の注意の項の記載による他、消防法により第1類及び第6類との混載禁止。

#### 【適用法令】

消防法 : 危険物第4類 引火性液体 アルコール類  
 労働安全衛生法 : 労働安全衛生法施行令 4. 引火性のもの  
 : 労働安全衛生法施行令 No.492 (プロピルアルコール)  
 : 労働安全衛生法施行令 第二種有機溶剤  
 化学物質管理促進法 (PRTR 法)  
 : 該当物質なし  
 航空法施行規則 : その他の中引火点、引火性液体

## 【その他】

参考文献 : 社団法人 アルコール協会  
財団法人 日本化学界編 : 化学便覧  
財団法人 発行工業協会 : アルコールハンドブック  
記載内容の問い合わせ先 : 電話 06-6961-0101 都インキ株式会社 技術課

---

☆ この「製品安全データシート」の記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、法令の改正や新しい知見により改訂されることがあります。

本製品を取扱う場合はこの記載内容を参考にして、使用者の責任において実態に即した安全対策を講じてください。

本データシートは、安全や品質の保証書ではありません。