

<b>製品安全データシート</b>
-------------------

会社名 アイエスピー・ジャパン株式会社  
 住所 東京都中央区新川1-6-1 アステール茅場町3F  
 電話番号 03-5566-8705 FAX 番号 03-5566-8682  
 作成 2006年 9月29日  
 改訂 年 月 日

整理番号：

---

製品名 **IPBC DISPERSION (FUNGITROL 920)**

物質の特定 単一製品・混合物の区別  
 : 混合物

化学名 : 3-ヨード-2-プロペニル-ブチルカルバマートの懸濁液  
 含有量 : 3-ヨード-2-プロペニル-ブチルカルバマート 20%  
 化学式 :  $C_8H_{12}INO_2$ (IPBC)

官報公示整理番号：化審法・安衛法  
 : (2)-3456(新規公示物質)  
 CAS No. : 55406-53-6  
 国連分類：クラス 9 国連番号： 3082  
 P R T R 法 : 非該当  
 安衛法通知対象物質 : 非該当

---

危険有害性の分類 分類の名称：分類基準に該当しない  
 危険性 :  
 有害性 : 眼に激しい刺激性あり  
 環境影響 :

---

応急措置

眼に入った場合 : 直ちに流水で15分以上洗眼し、刺激が継続するようであれば医師の手当を受ける。  
 皮膚に触れた場合 : 直ちに多量の水及び石鹼で洗い流す。症状が現れるようであれば、医師の手当を受ける。  
 汚染した衣料は着替える。  
 吸入した場合 : 患者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静にして速やかに医師の手当を受ける。  
 飲み込んだ場合 : 吐かせてはいけない。ゆっくり1~2の水を飲ませた後、医師の手当を受ける。患者に意識がない場合には、口から何も与えてはならない。

---

火災時の措置

消火方法：

## (1) 周辺火災の場合

速やかに容器を安全な場所に移す。  
 移動不可能な場合は容器及び周囲に散水し消火する。

## (2) 着火した場合

火元への燃料源を断ち、消火剤を使用して消火する。  
 スプレー水で火災に曝露されている表面を冷やす。  
 消火作業は風上から行い、消火を行う人は場合によって呼吸保護具を着用

する。  
 消火剤 : 噴霧水、泡、粉末、二酸化炭素

---

#### 漏出時の措置

- (1) 保護具を着用し、風上から作業する。
- (2) 下水等に入り込まないように注意する。
- (3) 漏れた液は砂などで囲み回収する。
- (4) 関係箇所に通報し、応援を求める。

---

#### 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : (1) 皮膚接触を防ぎ、必要に応じ適切な保護具を着用して作業する。  
 (2) 取り扱い後は手洗いを十分に行い、作業衣等に付着した場合は着替える。  
 (3) 強酸化剤及びアルカリとの接触をさける。
- 保管 : (1) 容器は密封し、直射日光を避け冷暗所に保管する。  
 (2) 貯蔵場所では常に整理整頓及び清掃に努め、みだりに不必要な可燃物を放置しないこと。  
 (3) 収納した容器を貯蔵するときは地震等で容器が容易に転落、転倒し又は他の落下物により損傷を受けないようにする。

---

#### 暴露防止措置

管理濃度 : なし

許容濃度 : 日本産業衛生学会勧告値 (2005年版)

時間荷重平均 : 未設定

第3種粉塵の場合	吸入性粉塵	2 mg/m <sup>3</sup>
	総粉塵	8 mg/m <sup>3</sup>

ACGIH(2005)勧告値

時間加重平均(TWA) : 未設定

一般粉塵の場合	TLV-TWA 吸入性粉塵	3 mg/m <sup>3</sup>
	総粉塵	10 mg/m <sup>3</sup>

設備対策 : 局所排気装置及び洗眼設備を設ける。

保護具 : 保護眼鏡、保護手袋

その他の衛生上の予防措置

- (1) 取り扱い後は手洗い、洗眼を十分に行う。
- (2) 健康診断を定期的を実施する。
- (3) 安全衛生教育を実施する。

---

#### 物理 / 化学的性質

外観	: 懸濁液
比重	: -
沸点	: 100
融点	: 2
蒸気圧	: -
蒸気比重	: -
溶解度	: -
その他	: pH = 5.3

---

#### 危険性情報 (安定性、反応性)

引火点	: なし
発火点	: データなし
爆発範囲	: データなし
反応性	: 一般的取扱い、貯蔵の条件では安定。 強酸化剤及びアルカリとの接触を避ける。
自己反応性	: 特になし

熱分解するとヨード、CO、CO<sub>2</sub>の蒸気が放出される。

---

#### 有害性情報<sup>1)</sup>

刺激性(IPBC) : 皮膚 ウサギ 微かな刺激性  
 眼 ウサギ 激しい刺激性  
 感作性 : データなし  
 急性毒性 : データなし  
 亜急性及び慢性毒性 : データなし  
 変異原性 : データなし  
 発がん性 : データなし  
 催奇形性及び生殖性 : データなし  
 代謝・排泄 : データなし

---

#### 環境影響情報

生分解性(IPBC) : データなし  
 生態影響(IPBC) : ニシマス : 24 hr LC<sub>50</sub> 0.12 ppm 以上、 48 hr LC<sub>50</sub> 0.097 ppm  
 フルキル : 24 hr LC<sub>50</sub> 0.32 ppm 以上、 48 hr LC<sub>50</sub> 0.23 ppm  
 オキシソコ : 48 hr LC<sub>50</sub> 0.645 ppm (止水系)  
 慢性影響試験 : 7-day EC<sub>50</sub> 0.142 ppm、 14-day EC<sub>50</sub> 0.136 ppm  
 21-day EC<sub>50</sub> 0.133 ppm  
 生態濃縮性は低い。  
 Avian 経口毒性試験 : ウズラ及び mallard duck では毒性なし。

---

#### 廃棄上の注意

- (1) 空容器であっても、内容物が残留していることがあるので取扱いには注意する。
- (2) 空の小型容器は栓を固く締め、空容器であることを表示し、引火の危険性のない場所に置く。
- (3) 容器を修理又は廃棄する場合は、液抜きした後、水洗又はスチーム洗浄を行い有機物を完全に除去した後に行う。
- (4) 廃液、高温排水、スラッジなどは、そのまま又は易燃性溶剤とともに、少量ずつ焼却炉に噴射して焼却処理するか、又は廃棄物処理免許を持つ処理業者に処理を委託する。  
 焼却処理の場合は、有害ガス(ヨード、CO<sub>x</sub>等)が発生する恐れがあるので燃焼排ガスの処理対策を講ずる。

---

#### 輸送上の注意

- (1) 車輛等によって運搬する場合、荷送人は運送人に運送注意書を交付するのが望ましい。
- (2) 輸送前に容器が密封されているか、又は液やガスの漏れがないかを確認する。
- (3) 容器の輸送及び運搬は、常にしっかり固定した状態で行い、特に瓶及び缶は輸送中に互いに衝突して破損することのないようあらかじめ適当な衝物を詰めていく。

---

#### 主な適用法規

特になし

---

#### その他

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、新しい知見により改訂されることがあります。また、通常の手配を対象としたものであって、特別な手配をする場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

全ての化学製品には未知の有害性があり得るため、手配には細心の注意が必要です。

ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定して下さいようお願い申し上げます。

---

#### 参考文献

- 1) ISP MATERIAL SAFETY DATA SHEET