

製品安全データシート

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 2005年 9月10日
 改訂 2006年 1月23日

整理番号：

製品名 EASY-WET 20

物質の特定 単一製品・混合物の区別

：混合物

化学名：

- ① 1-オクチル-2-ピロリドン
- ② ドデシル硫酸ソーダ
- ③ 水

含有量： ① 1～2 %
 ② 15～25 %
 ③ 84～73 %

化学式： ① $C_{12}H_{23}NO$
 ② $C_{12}H_{26}O_4SNa$
 ③ H_2O

官報公示整理番号：化審法・安衛法

- ：① (5)-6342
- ② (2)-1679

CAS No.：① 2687-94-7
 ② 151-21-3

国連分類及び国連番号 クラス 8(腐食性) 番号 1760②

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：可燃性の液体

有害性：眼及び皮膚に対して激しい刺激性あり

環境影響：易生分解性

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：多量の水及び石鹼で洗い流す。

吸入した場合：特になし。

但し、多量のアレルゲンやダストに曝露された場合は空気の新鮮な場所に移し、咳やその他の症状があれば、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杯の水又は牛乳を飲ませた後、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：泡（耐アルコール）、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) 付近の着火源となるものは速やかに取り除く。

(3) 下水等に入り込まないように注意する。

(4) 漏れた液は砂などで囲みビニールシート等で覆い、蒸気の発生を抑えながら回収する。

取扱い及び保管上の注意

取扱い：(1) できるだけ眼及び皮膚に触れないようにし必要に応じ適切な保護具を着用し、風上から作業する。

(2) 蒸気の発散をできるだけ抑える。

(3) 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。

(4) 取扱場所では火気、火花、アークを発する物又は高温点火源を使用しない。

(5) 漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気を発散させない。

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 (2004年版)

時間荷重平均：未設定

ACGIH(2004)勧告値

時間加重平均(TWA)：未設定

設備対策：蒸気の発生源を密閉する設備又は局所排気装置を設ける。

保護具：保護眼鏡等

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：無色透明な液体

比重：0.93

沸点：350 以上

融点：5.0

蒸気圧：0.1 mmHg 以下(38)

蒸気比重 : データなし
 溶解度 : 水に易溶
 その他 : pH = 8.1(10 % 溶液)

危険性情報 (安定性、反応性)

引火点 : 142 以上
 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。
 自己反応性 : 特になし

熱分解すると有害な CO、CO₂、NO_x が発生する。

有害性情報 ¹⁾

刺激性 : 皮膚 ウサギ 最小の刺激性(2%水溶液)
 皮膚 ウサギ 非常に激しい刺激性(原液)
 原液は腐食性液体(DOT)
 眼 ウサギ 刺激性なし(洗眼有り無し共)(2%水溶液)
 眼 ウサギ 非常に激しい刺激性(原液)
 感作性 : エルモット 2/20 (Maximization 法)
 ヒト RIPT 感作性なし
 急性毒性 : 経口 ラット LD₅₀ 2,050 mg/kg
 経皮 ウサギ LD₅₀ 2,000 mg/kg 以上
 亜急性及び慢性毒性 :
 経口 ラット 無影響量 55mg/kg/day(28日間)
 経口 ラット 無悪影響量 30mg/kg/day(30,90,240mg/kg/day 90日間)
 経口 ラット 無影響量 600ppm(60,600,10,000ppm 90日間の食餌法)
 変異原性 : 陰性(Ames 試験)
 陰性(マウスの小核試験)
 陰性(マウスのリンパ球試験)
 発がん性 : データなし
 催奇形性 : データなし
 代謝・排泄 : データなし
 その他 : comedogenicity ウサギ(ヒト) 無し(推定)
 comedogenicity 試験 =0.67 (スケール 0~5)
 光アレルギー性、光毒性 無し

環境影響情報

生分解性 : 生分解度 99.4%(修正半連続活性汚泥法)
 易分解性 (分解度 80%以上)(修正 Strum 法)
 生態影響 : Blugill sunfish 96 hr LC₅₀ 22.5 mg/L(止水法)
 オミジノコ 48 hr EC₅₀ 19.1 mg/L(止水法)
 Selenatrum Capricomutum 96 hr EC₅₀ 0.053 mg/L(止水法)
 ニジマス 96 hr LC₅₀ 0.59 mg/L(流水法)
 Bobwhite LD₅₀ 1,838mg/kg(急性経口毒性)
 Bobwhite LC₅₀ 5,620 ppm 以上(食餌法)

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する。
- (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を行う。
- (4) 廃液、高温度排水、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。
焼却処理を行う場合は、有害排ガスが発生する恐れがあるので燃焼排ガスの処理対策を行う。

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、常にしっかりと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にあらかじめ適当な緩衝物を詰めていく。

主な適用法規

消防法：

法別表 危険物第4類第3石油類(水溶性)(指定数量 4,000 L)

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、通常取り扱いを対象としたものであって、特別な取扱いをする場合は用途・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、取扱い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 SAFETY DATA SHEET