

製品安全データシート

会社名 大一産業株式会社
住所 神戸市中央区元町通 5-1-20
電話 078-351-2561 FAX 078-351-2631

2006年10月24日策定

No.0087

製品名 アルコール製剤 商品名 ファースト・除菌アルタイザー

物質の特定 エタノール（発酵アルコール）を主剤とする製剤
含有量 57.22重量%

危険・有害性の分類	分類の名称 危険性	引火性液体 引火しやすい液体、蒸気は空気と一定量混合すると爆発性混合ガスとなる。
	有毒性	工業的には無害であるが、蒸気を大量に吸引すると麻酔剤として働き、繰り返しさらされた場合、粘膜への刺激、めまい、感覚鈍磨、頭痛などを起こすことがある。
応急措置	目に入った場合	多量の洗浄水で最低15分間洗顔した後、眼科医の手当てを受ける。
	吸入した場合	患者を直ちに空気の新鮮な場所に移し、安静にする。ひどい場合には医師の手当てを受ける。
	飲み込んだ場合	水で口内を洗浄した後、コップ数杯の清水を飲ませ希釈し、可能であれば指をのど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	消化方法	初期の火災には、大量の水噴霧、または粉末、炭酸ガス、アルコール等の消火器による消化を行う。
	消化剤	水、粉末、炭酸ガス、アルコール
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ものは速やかに取り除く。 少量の場合には、こぼれた場所を直ち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できるだけ回収し、回収できなかった漏出液は大量の水で洗い流す。
取扱及び保管上の注意	取扱	みだりに火気その他点火源となる恐れのあるものに接近させもしくは注ぎ、蒸発させ、または過熱しないこと。

	保管	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、または酸化性のものを置かない。 保管は、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、冷暗所に保管する。
暴露防止措置	管理濃度 許容濃度 設備対策 保護具	管理濃度なし ACGIH (1989-1990) TWA 1,000mg 取扱については、火気のない換気のよい場所で行う。 通常はゴム手袋、ゴム前掛け、安全靴等を使用する。
物理／化学的性質	外観 臭気 味 比重 沸点 融点 蒸気圧 蒸気密度 溶解性	無色透明～微黄色液体 特有の芳香 やけるような味 0.7936 78.325℃ (760mmHg) -114.15℃ 44mmHg 1.59 水、エーテルに易溶
		* 比重以下の項目はエタノール100%として
危険性情報 (安定性、反応性)	引火点 発火点 爆発限界 安定性	14℃ 392℃ 下限3.3V%～上限19.0V% (空气中) 通常の手扱においては安定
		* エタノール100%として
有害性情報	危険毒性 変異原性 刺激性	人 (経口) LDLO 1,400mg ラット (経口) LD50 7,060mg 小核マウス (腹腔) 1,240mg/Kg/2D 皮膚ラビット 400mg 開放 症状 (軽度)
		* エタノール100%として
環境影響情報	魚毒性 分解性 蓄積性その他について情報はありません。	コイの一種 LC50 18～13.4g/L 理論酸素要求量 2.10mg/L
廃棄上の注意		取扱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 取扱及び保管上の注意の項の記載による。

適用法令 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）
食品衛生法（食品添加物）

参考文献

社団法人アルコール協会

財団法人バイオインダストリー協会編 アルコールハンドブック第9版（1997）