

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名: カズノール・ジェル
 製品コード: 01105
 会社名: 株式会社カズサ
 会社住所: 千葉県長生郡白子町南日当2424-6
 担当部門: 品質保証部
 担当者(作成者): 坂井裕貴
 電話番号: 0475-33-6417
 FAX番号: 0475-33-4217
 メールアドレス: kazusa21@k2.dion.ne.jp
 緊急連絡先: 0475-33-6417
 推奨用途及び使用上の制限: 手・指の殺菌・消毒用・保護用

物質の特定

単一製品・混合物の区別 : 混合製品
 規 格 : 指定医薬部外品

成分名	含 量	別 名	化学式	官報公示整理 番号(化審 法・安衛法)	CAS 番号	危険有害成分 該当の有無
エタノール	76,9~81,4	エチルアルコ ール	C2H5OH	2-202	64-17-5	無
ヒアルロン酸 ナトリウム	非公開		C14H21N011	該当しない	9004-61-9	無
プロピレン グリコール	非公開		C3H8O2	2-234	57-55-6	無
カルボキシビ ニルポリマー	非公開		非公開	該当しない	非公開	無
トリエタノ ールアミン	非公開	2,2,2'-トリロトル エタノール	C6H15NO3	化審法:2-308 安衛法:公開	102-71-6	無

危険有害性の要約

最重要危険有害性 (エタノール)

- 人の健康に対する有害性 : 工業的には比較的無害の溶剤とされるが、蒸気を吸入すると麻酔剤として働き、繰り返しさらされた場合は、粘膜への刺激・めまい・感覚鈍麻・頭痛等を生じる。
- 環境への影響 : 生分解性の良好な物質。
- 物理的及び化学的危険性 : 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。火災の熱で容器が爆発することがある。揮発性物質であり、引火・火災爆発の危険性がある。
- 特定危険有害性 : 該当せず。
- 分類の名称 : 引火性液体

応急措置

吸入した場合	: 直ちに空気の新鮮な場所に移し、頭を低くし横向き又は仰向けに寝かせ安静にする。中毒症状が重い場合は、医師の治療を受ける。
皮膚に付着した場合	: 液に触れた部分の水・石鹼で良く洗い流す。
眼に入った場合	: 目を清浄水で15分間以上洗浄した後、直ちに眼科医の手当てを受ける。
飲みこんだ場合	: 口の中を水でよく洗浄した後、コップ数杯の水を飲ませ希釈する。症状が重い場合は、直ちに医師の手当てを受ける。

火災時の措置

消火剤	: 水溶性液体用泡消火剤、粉末消火薬剤（ドライケミカル）、炭酸ガス、乾燥砂、耐アルコール泡（アルコフォーム）
消火方法	: 初期の火災には大量の水噴霧、又は粉末、炭酸ガス等の消火器による消火を行う。
消火にあたっての注意	: 速やか容器を安全な場所に移す。噴霧・霧状以外の水での消火の場合は、引火しているアルコールを広げてしまう恐れがあるので、行わないこと。 消火活動は、風上から行い、状況により有害ガスの吸入を避けるため保護具を着用する。

露出時の措置

注意事項	: 高濃度の蒸気にさらされないように保護眼鏡、防毒マスク等適当な保護具を着用する。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。
除去方法	: 少量の場合には大量の水で洗い流す。大量の場合には露出液を密閉式の空容器に出来るだけ回収し、回収できない場所へは大量の水で洗い流す。引火させないように十分に注意すること。

取り扱い及び保管上の注意

取扱い	: 作業の際は皮膚に付けたり吸入したりしないように適切な保護具を着用する。容器を転倒落下等の衝撃を加えるような扱いを
-----	--

	ない。
	引火性が高いので火気に注意する。
保 管 (適切な保管条件)	: 大量保管の場合は消防法上の貯蔵設備で行い、換気を良くし蒸気が滞留しないようにする。少量保管の場合でも火気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。少量保管・使用についても火気その他危険な場所から遠ざけ通風・湿度・遮光に注意し、冷暗所に保管すること。 : 消防法第一類第六類危険物との混合貯蔵は禁止。非危険物との混合貯蔵は原則禁止であるが例外として危険物以外の可燃性個体類可燃性液体類との貯蔵は、それぞれをまとめて貯蔵し相互に1 m以上の間隔を置く場合貯蔵する事が出来る。
安全取扱い事項	: 酸化剤と接触させない。

暴露防止及び保護措置

設 備 対 策	: 装置の気密が重要であり、照明設備は防爆型のものを使用すること。 取り扱いには火気のない換気の良い場所。
許 容 濃 度	: 1,000ppm(TLV-TWA) : ACGIH 勧告値 (エチルアルコール)
保 護 具	: ゴム手袋、ゴム前掛、安全靴、保護眼鏡、防毒マスク
作 業 衣	: 帯電防止衣服

物理的及び化学的性質

形 状	: 粘性のある液体
色	: 無色澄明
臭 い	: 特有の芳香
味	: やけるような味
引 火 点 (エタノール)	: 21℃
発 火 点 (エタノール)	: 439℃
爆 発 限 界 (エタノール)	: 下限 3,3vol%～上限 19,0vol% (空气中)

安定性及び反応性 (危険性情報) (アルコール分100%として)

安 定 性	: 通常の実験条件においては安定であり危険有害な分解生成物は発生しない。
反 応 性	: 硝酸・硝酸銀・硝酸水銀・過塩素酸マグネシウム等の強酸化剤

と激しく反応し、火災や爆発の危険をもたらす。

有害性情報 (アルコール分100%として)

急性毒性				
(酩酊作用)	:	経口ヒト	LDL ₀ 1,400mg/kg	行動・胃腸 (吐き気)
		経口ラット	LD ₅₀ 7,060mg/kg	呼吸器系
一般毒性	:	経口ヒト (男)	TDL ₀ 700mg/kg	行動 (精神衛生学上)
		吸入ラット	LC ₅₀ 20,000mg/kg/10h	毒性未評価
		注射ラット	LD ₅₀ 1,440mg/kg	呼吸器系
		注射イヌ	LDL ₀ 1,600mg/kg	運動失調・呼吸器系
		腹腔哺乳類	LD ₅₀ 4,300mg/kg	運動失調
局所効果		皮膚ラビット	400mg	開放 症状・軽度
		皮膚ラビット	500mg/24h	症状・重度
		目ラビット	100mg/24h	症状・中度
癌原性	:	経口マウス	TDL ₀ 320mg/kg/50週	毒性未評価
生殖能	:	経口ラット	TDL ₀ 44g/kg	妊娠7~17日 発育異常
		吸入ラット	TCL ₀ 20,000ppm/7h	妊娠1~22日発育異常

環境影響情報 (アルコール分100%として)

生態毒性	:	マス幼魚	LC ₅₀ 11.2g/L・24h	
		コイの一種	LC ₅₀ 13.4~18g/L・96h	
		グッピー	LC ₅₀ 11g/L・7日	
分解性	:	理論酸素要求量		
		BOD ₅	0.93~1.67mg/L	
		COD	1.99~2.11mg/L	
		バクテリア硝化能の抑制		
		4,100mg/Lでニトロソモナス種のアンモニア酸化の50%抑制		

廃棄上の注意

残余廃棄物	:	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従うこと。
-------	---	--

大量の廃棄物処理については、アフターバーナー及びスクラッ
パーを具備した焼却炉で焼却処理を行うこと。または、都道府
県知事の許可を得た廃棄物処理業者に依頼処理する。

少量の廃棄物処理をする場合は、大量の水で希釈しながら処理
をすること。

汚 染 容 器 : 使用後の容器等の廃棄処分する場合、水にて十分に洗い流し
爆発性ガスを完全に除いてから廃棄する。

輸送上の注意 (アルコールに順ずる)

国 連 分 類 : クラス 3 (引火性液体)

国 連 番 号 : 1 1 7 0 (ethanol)

国 内 規 制

消 防 法 : 別表第 4 類 引火性液体 3 アルコール類 (指定数量 400 l)

航 空 法 : 規則第 1 9 4 条 3 引火性液体 (引火点 6 0 . 5℃以下)

港 別 法 : 規則第 1 2 条 危険物告示別表 5 引火性液体類 (中)

海洋汚染及び海上災害の防止に関する法律 : 施行令別表 1 の 2 1 3 有害でない物質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。

輸送前に容器の破損・腐食・漏れ等がないことを確認する。

積み込みに際して、転倒・落下・破損がないように積み込み、荷
崩れの防止をし、直射日光を避けること。

適用法令

消 防 法 : 別表第 4 類 引火性液体 3 アルコール類 (指定数量 4 0 0 L)
アルコール事業法

労働安全衛生法 : 施行令 別表第 1 危険物 4 引火性の物 施行令別表第 9 名称
等を通知すべき有害物 6 2

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

化学物質管理促進法 (PRTR 法) には、成分は該当せず。

薬事法医薬部外品 販売名 : 消毒用エタハンドジェル

この製品安全データシートは、各種の文献 (資料・情報・データ等) に基づいて作成しております
が、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありません。

また、含有量・物理化学的性質・危険有害性等に関する記載内容は、情報提供であり、いかなる保障をなすものではありません。

注意事項については、通常取り扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いの場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。