

## 1. 製品および会社情報

製品名: Isobutyl Alcohol 99%

別名: 2-methylpropan-1-ol, Isobutyl Alcohol

CAS番号: 78-83-1

グレード/純度: 99%

製品種別: Solvents

用途: 工業用、製造用または研究室用

製造者/供給者: Alliance Chemical, 204 South Edmond St, Taylor, Texas 76574

情報: 512-365-6838 | www.alliancechemical.com

緊急連絡先: CHEMTEL - 800-255-3924 (24 Hours/Day, 7 Days/Week)

## 2. 危険有害性の要約

注意喚起語: 危険

GHSピクトグラム:



危険有害性情報:

H226	引火性の液体および蒸気
H315	Causes skin irritation [Warning Skin corrosion/irritation]
H318	Causes serious eye damage [Danger Serious eye damage/eye irritation]
H335	May cause respiratory irritation [Warning Specific target organ toxicity, single exposure; Respiratory tract irritation]
H336	May cause drowsiness or dizziness [Warning Specific target organ toxicity, single exposure; Narcotic effects]

注意書き:

P210,	P233, P240, P241, P242, P243, P261, P264, P264+P265, P271, P280, P302+P352, P303+P361+P353, P304+P340, P305+P354+P338, P317, P319, P321, P332+P317, P362+P364, P370+P378, P403+P233, P403+P235, P405, and P501
-------	--

## 3. 組成および成分情報

成分	CAS番号	化学式	分子量	濃度
Isobutyl Alcohol	78-83-1	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O	74.12 g/mol	99%

#### 4. 応急措置

眼	EYES: First check the victim for contact lenses and remove if present. Flush victim's eyes with water or normal saline solution for 20 to 30 minutes while simultaneously calling a hospital or poison control center. Do not put any ointments, oils, or medication in the victim's eyes without specific instructions from a physician. IMMEDIATELY transport the victim after flushing eyes to a hospital even if no symptoms (such as redness or irritation) develop.
皮膚	Remove contaminated clothes. Rinse skin with plenty of water or shower.
吸入	INHALATION: IMMEDIATELY leave the contaminated area; take deep breaths of fresh air. If symptoms (such as wheezing, coughing, shortness of breath, or burning in the mouth, throat, or chest) develop, call a physician and be prepared to transport the victim to a hospital. Provide proper respiratory protection to rescuers entering an unknown atmosphere. Whenever possible, Self-Contained Breathing Apparatus (SCBA) should be used; if not available, use a level of protection greater than or equal to that advised under Protective Clothing.
飲み込んだ場合	INGESTION: DO NOT INDUCE VOMITING. If the victim is conscious and not convulsing, give 1 or 2 glasses of water to dilute the chemical and IMMEDIATELY call a hospital or poison control center. Be prepared to transport the victim to a hospital if advised by a physician. If the victim is convulsing or unconscious, do not give anything by mouth, ensure that the victim's airway is open and lay the victim on his/her side with the head lower than the body. DO NOT INDUCE VOMITING. IMMEDIATELY transport the victim to a hospital. (NTP, 1992)

#### 5. 火災時の措置

適切な消火剤	耐アルコール泡、二酸化炭素、粉末消火剤を使用すること。火災にさらされた容器の冷却には散水が有効です。
使用してはならない消火剤	棒状注水は使用しないこと。火災を拡散させるおそれがあります。
保護具	空気呼吸器および完全な保護衣を着用してください。
燃焼生成物	一酸化炭素・二酸化炭素などの有毒ガスを生じることがあります。第10項を参照してください。

#### 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	第8項に記載の保護具を使用してください。十分な換気を確保し、作業者を安全な場所へ避難させてください。
環境に対する注意事項	漏えい物が排水溝、下水道または水路へ流入しないようにしてください。
封じ込めおよび浄化の方法	不活性吸収材で吸収し、適切な廃棄容器に回収してください。関連法令に従って廃棄してください。

#### 7. 取扱いおよび保管上の注意

安全な取扱い	十分な換気のもとで使用してください。皮膚、眼および衣類との接触を避け、取扱い後は十分に洗浄してください。使用しないときは容器を密閉してください。
安全な保管	熱、火花および裸火を避け、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。混触危険物質から離して保管してください（第10項参照）。容器は密閉しておくこと。移送時は容器を接地し、ボンディングを行うこと。

## 8. ばく露防止および保護措置

設備対策: 十分な換気を行ってください。使用区域の近くに洗眼設備および安全シャワーを設置してください。

許容濃度:

設定された許容濃度はありません。

眼	化学用保護めがねまたはフェイスシールドを着用してください。
皮膚	耐薬品性手袋および保護衣を着用してください。
吸入	ばく露限界を超える場合または刺激が生じる場合は、NIOSH承認の呼吸用保護具を使用してください。

## 9. 物理的および化学的性質

外観	無色透明の液体
臭い	特有臭
pH	データなし
融点	-108°C (-162°F)
沸点	108°C (226°F)
引火点	28°C (82°F)
蒸気圧	データなし
比重	Not Available
溶解度	Soluble in water, alcohol, and many organic solvents
分子式	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> O
分子量	74.12 g/mol

## 10. 安定性および反応性

化学的安定性	推奨される保管条件下で安定です。
危険有害反応可能性	通常の取扱条件下ではありません。
避けるべき条件	熱、火花、裸火および混触危険物質。
混触危険物質	Strong oxidizing agents, sources of ignition, heat.
分解生成物	May produce carbon oxides and other toxic fumes when heated to decomposition.

## 11. 有害性情報

急性毒性: GHS危険有害性分類は第2項を参照してください。

<b>IARC</b>	発がん性物質として記載されていません。
<b>NTP</b>	発がん性物質として記載されていません。
<b>OSHA</b>	発がん性物質として記載されていません。

## 12. 環境影響情報

生態毒性	データはありません。環境への放出を避けてください。
残留性・分解性	データなし
生体蓄積性	データなし
土壌中の移動性	データなし

## 13. 廃棄上の注意

内容物/容器は、適用される連邦、州および地方の法令に従って廃棄してください。排水溝や水路へ放出しないでください。

#### 14. 輸送上の注意

<b>US DOT</b>	UN1212, ISOBUTANOL, 3, PG III
<b>IMDG</b>	UN1212, ISOBUTANOL, 3, PG III, Tunnel (D/E)
<b>IATA/ICAO</b>	UN1212, ISOBUTANOL, 3, PG III 旅客: 60 L (PI 355); 貨物専用: 220 L (PI 366)
海洋汚染物質	いいえ

#### 15. 適用法令

<b>TSCA</b> インベントリー	すべての成分はTSCA有効インベントリーに収載されています。
カリフォルニア州 <b>Prop 65</b>	最新の状況についてはCalifornia Proposition 65の一覧を参照してください。
<b>SARA 311/312</b>	危険有害性分類は第2項を参照してください。
<b>SARA 313</b>	最新の収載状況についてはEPA Toxic Release Inventoryを参照してください。

#### 16. その他の情報

改訂日: 2026-03-31

免責事項: 本安全データシートに記載された情報は、発行日時点で当社の知る限り正確なものです。本情報は特定された製品のみに関するものであり、他の物質との併用については対象としていません。ALLIANCE CHEMICAL は、商品性または特定目的への適合性を含め、明示または黙示を問わずいかなる保証も行いません。ALLIANCE CHEMICAL は、本製品の取扱い、保管、使用または廃棄から生じる損失、傷害、損害または費用について一切の責任を負いません。