
【物質の特定】

単一物質・混合物の区分	: 混合物
化学名	: プロパン及びブタン
成分及び含有量	: プロパン 99wt%未満 ブタン 99wt%未満
化学式又は構造式	: プロパン 99wt%未満 ブタン 99wt%未満
官報公示整理番号 (化審法)	: プロパン 3 ブタン 4
CAS番号	: プロパン 74-98-6 ノルマルブタン 106-97-8 イソブタン 75-28-5
国連分類及び国連番号	: 分類 2.1 番号 1075

【危険有害性の分類】

分類の名称 : 高圧ガス、可燃性ガス

【応急措置】

目に入った場合（液状の場合） : 水で洗浄する。
皮膚に付着した場合（液状の場合） : 凍傷の手当てを行う。
吸入した場合 : 大量吸入の場合は、酸素欠乏の措置を行う。

なお、必要に応じて医師の手当てを受ける。

【火災時の措置】

消化方法 : ガスの供給を絶つ。散水等により周辺を冷却し延焼防止を図る。
ガスの流出を防止出来る場合は、消化剤にて消化する。
ガスの流出が防止不可の場合は、消化せず鎮火を待つ。
消化剤 : ABC又はBC型粉末消火器

【漏出時の措置】

付近の着火源を取り除く。ガス供給を断つ。
漏洩箇所の漏れを止める。換気・拡散等を行う。

【取扱及び保管上の注意】

- 取 扱 : 漏洩の無いこと。火気厳禁。ガスの滞留を防止する。
容器は転倒・転落・衝撃等を防止する。
- 保 管 : 過充填禁止。温度上昇を防止する (40℃以下)。
-

【暴露防止措置】

- 管理濃度 : 設定されていない。
- 設備対策 : 健康障害に対する措置の規定は無い。
-

【物理化学的性質】

- 外 観 等 : 大気圧下・・ガス状、無色透明、無臭 (工業用無臭の
ガス以外は着臭)、圧力容器内・液状、無色透明
- 沸 点 : -42.1~-0.5℃
- 融 点 : -187.7~-138.4℃
- 蒸 気 圧 : 1.275~0.278MPa (40℃)
- ガス密度 : 1.895~2.538kg/m³ (1atm・15℃)
- 液 密 度 : 507.6~584.7kg/m³ (15.6℃)
- 溶 解 度 : 水に微溶
-

【危険性情報】 安定性・反応性

- 引 火 点 : -104.4~-73.8℃
- 発 火 点 : 405~550℃
- 爆発限界 : 上限9.5% 下限1.8%
- 可 燃 性 : 有
- 発 火 性 : 自然発火性、水との反応性、無
- 酸 化 性 : 無
- 自己反応性・爆発性 : 無
- 粉塵爆発性 : 無
- 安定性・反応性 : 安定
-

【有害性情報】 ヒトについての症例、疫学的情報を含む。

- 現在のところ確定された有害性の情報は無い。
-

【廃棄上の注意】

液状にて大気放出禁止。

やむを得ずガス状放出の場合は、火気の無い通風良好な状態で実施する。

ガスが入っている容器をそのまま廃棄すると違反となる。

空容器・不要容器は販売業者に返却する。

【輸送上の注意】

容器は転倒・転落・衝撃等を避ける。

容器は温度の上昇を防止する（40℃以下）。

火気の使用を禁止する。

運搬車は警戒標を掲げ、防災工具・消火器等を常備する。

【適用法令】

高圧ガス保安法

その他

本データシートは、厚生省・通産省告示第一号（平成5年3月26日）及び労働省告示第六十条（平成4年7月1日）に基づき化学製品を安全に取り扱うための必要な情報を提供し、化学製品による事故を未然に防止することを目的として作成されたものであり、液化石油ガスを使用される方は本データシートを参考資料として用い事業所の保安教育・事故防止等への活用を図って下さい。

従って、本データシートは製品の品質や安全の保証書ではありません。

以 上