

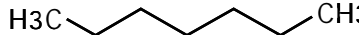


安全データシート (SDS)

1. 化学品及び会社情報

昭和化学株式会社
東京都中央区日本橋本町4-3-8
担当
TEL (03) 3270-2701
FAX (03) 3270-2720
緊急連絡 同上
改訂日 2024/10/02
SDS整理番号 08014250

製品等のコード : 0801-4250、0801-4260、0801-4270、0801-4280
製品等の名称 : ヘプタン (n - ヘプタン)
推奨用途 : 試薬 (分光分析、ガスクロマト分析など)
参考: その他の用途 (当該製品規格に限定されない一般的な用途。規格により用途は相違。)
溶剤、洗浄剤、化粧品原料、麻酔作用、塗料用シンナー、
標準燃料 (オクタン価測定試薬) など
使用上の制限 : 推奨用途以外の用途へ使用する場合は化学物質専門家等の判断を仰ぐこと



2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性
引火性液体 : 区分2
自然発火性液体 : 区分に該当しない

健康に対する有害性
急性毒性 (経皮) : 区分に該当しない [区分5 (国連GHS分類)]
急性毒性 (吸入: 蒸気) : 区分に該当しない
皮膚腐食性/刺激性 : 区分2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分2B
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 区分3 (麻酔作用、気道刺激性)
特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 区分1 (神経系)
誤えん有害性 : 区分1

環境に対する有害性
水生環境有害性 短期 (急性) : 区分1
水生環境有害性 長期 (慢性) : 区分1

注意喚起語 : 危険

危険有害性情報

引火性の高い液体及び蒸気
皮膚に接触すると有害のおそれ (経皮)
皮膚刺激
眼刺激
眠気及びめまいのおそれ
呼吸器への刺激のおそれ
長期又は反復暴露による神経系の障害
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
水生生物に非常に強い毒性
長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

注意書き

【安全対策】

熱、高温のもの、火花、裸火及び他の着火源から遠ざけること。禁煙。
 容器を密閉しておくこと。
 容器を接地すること、アースをとること。
 防爆型の電気機器、換気装置、照明機器などを使用すること。
 火花を発生させない工具を使用すること。
 静電気放電に対する予防措置を講ずること。
 ミスト、蒸気などの吸入を避けること。
 取扱い後は、よく手を洗うこと。
 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
 環境への放出を避けること。

【応急措置】

飲み込んだ場合：無理に吐かせないこと。直ちに医師に連絡すること。
 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。
 皮膚を多量の水と石鹸で洗うこと。
 眼に入った場合：水で15分以上注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
 皮膚刺激が生じた場合：医師の診察、手当を受けること。
 眼の刺激が続く場合：医師の診察、手当を受けること。
 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
 漏出物を回収すること。

【保管】

直射日光を避け、容器を密閉し換気の良い冷暗所に施錠して保管すること。

【廃棄】

内容物や容器を、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

(注) 物理化学的危険性、健康に対する有害性、環境に対する有害性に関し、上記以外の項目は、現時点で「区分に該当しない(分類対象外も該当)」又は「分類できない」である。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	化学物質
化学名	ヘブタン (別名) n - ヘブタン、ノルマルヘブタン (英名) Heptane (EC名称、TSCA名称)、n-Heptane
成分及び含有量	ヘブタン、99.0%以上
化学式及び構造式	CH ₃ (CH ₂) ₅ CH ₃ 、C ₇ H ₁₆ 、構造式は上図参照(1ページ目)。
分子量	100.20
官報公示整理番号	化審法：(2)-7 安衛法：公表化学物質(化審法番号を準用)
CAS No.	142-82-5
EC No.	205-563-8
危険有害成分	ヘブタン

4. 応急措置

吸入した場合	： 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。 気分が悪い時は、医師の診察、手当を受ける。
皮膚に付着した場合	： 直ちに、汚染された衣類、靴などを脱ぐ。 皮膚を多量の水と石鹸で洗う。 皮膚刺激などが生じた時は医師の手当を受ける。 汚染された衣類を再使用する前に洗濯する。
目に入った場合	： 直ちに、水で15分以上注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用して固着していなければ除去し、洗浄を続ける。 まぶたを親指と人さし指で広げ眼を全方向に動かし、眼球、まぶたの間々まで水がよく行き渡るように洗浄する。 眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、治療を受ける。
飲み込んだ場合	： 直ちに医師に連絡する。 口をすすぎ、うがいをする。何も飲ませない。無理に吐かせない。 強制的に吐かせると、本製品が揮発性のために嘔吐物の一部が肺に入り高熱が出て出血性肺炎を引き起こす危険性があるため、水などを飲ませて無理に吐かせてはいけない。 意識がない時は、何も与えない。もし、嘔吐が自然に生じた時は、気管への吸入が起きないように、頭を尻より下に身体を傾斜させ、肺への還流を防ぐ。嘔吐後、意識が戻れば、水を飲ませる。体の保温に努め、速やかに医師の診察を受ける。

- 予想される急性症状及び遅発性症状： 気分が悪い時は、医師の診断、治療を受ける。
- 吸入： 感覚鈍麻、頭痛
皮膚： 皮膚の乾燥、発赤
眼： 発赤、痛み
経口摂取： 胃がいれん、灼熱感、吐き気、嘔吐
- 最も重要な兆候及び症状： 誤飲した時、胃粘膜を刺激し嘔吐することがある。本製品が揮発性のために嘔吐物の一部が肺に入り、高熱が出て出血性肺炎を引き起こし致命的となることがある。
- 医師に対する特別注意事項： 症状は遅れて発現することがあり、過剰にばく露したときは医学的な経過観察が必要である。
必要に応じて有機溶剤用の防毒マスクを着用する。
火気に注意する。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤： 本製品は可燃性、引火性、揮発性であり、非常に燃焼しやすい。
水噴霧、二酸化炭素、泡消火剤、粉末
大火災の場合、空気を遮断できる泡消火剤が有効である。
- 使ってはならない消火剤： 棒状放水（本品があふれ出し、火災を拡大するおそれがある。）
- 特有の危険有害性： 引火性が高い。
非常に燃え易いので、熱、火花、火炎で容易に発火する。
引火点(-4)以上では蒸気/空気の爆発性混合気体を生じることがある。
本品の蒸気は空気より重く、地面あるいは床に沿って移動することがある。遠距離引火の可能性はある。
加熱により容器が爆発するおそれがある。
火災によって刺激性又は毒性のガスを発生するおそれがある。
- 特有の消火方法： 火元への燃焼源を遮断する。
火災周辺の設備、可燃物に散水し、火災延焼を防ぐ。
危険でなければ火災区域から容器を移動する。
移動不可能な場合、容器及び周囲に散水して冷却する。
消火後も、大量の水を用いて十分に容器を冷却する。
火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。
- 消火を行う者の保護： 消火作業の際は風上から行い、空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置： 漏洩区域は、関係者以外の立入りを禁止する。
漏洩エリア内に立入る時は、保護具を着用する。
風上から作業し、ミスト、蒸気、ガスなどを吸入しない。
蒸気が多量に発生する場合は、水噴霧し蒸気発生を抑える。
密閉された場所に立入る時は、事前に換気する。
- 環境に対する注意事項： 河川、下水道、土壌に排出されないように注意する。
油又は有害液体物質による海洋の汚染の防止のため、海上で薬剤を使用する場合は、国土交通省令・環境省令の規定に適合すること。
環境への排出を避ける。
- 回収、中和： 乾燥土、砂や不燃材料で吸収し、密閉できる空容器に回収する。後で廃棄処理する。
大量の場合、盛土で囲って流出を防止し、液面を泡で覆い密閉できる容器などに回収する。
- 封じ込め及び浄化の方法・機材： 危険でなければ漏れを止める。
漏洩エリア内で稼働させる設備・機器類は接地する。
- 二次災害の防止策： 事故の拡大防止を図るため、必要に応じて関係機関に通報する。
周辺の発火源を速やかに取除く。
排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

7. 取扱いおよび保管上の注意

- 取扱い
技術的対策： 裸火禁止、火花禁止、禁煙。
強力な酸化剤との接触禁止。
ミスト、蒸気、ガスの発生を防止する。
指定数量以上の量を取扱う場合、法で定められた基準に満足する製造所、貯蔵所、取扱所で行なう。
指定数量以上の危険物を貯蔵し、取り扱う場合は消防法に基づく許可が必要で、危険物貯蔵所に保管する。
指定数量の1/5以上、1未満（少量危険物）の場合も、少量危険物貯蔵所に保管し、法の規制を受け、最寄の消防署に届出を行う必要がある。
指定数量の1/5未満の危険物の貯蔵・取り扱いについては届出の必要は

局所排気・全体換気 安全取扱い注意事項	: ない。 炎、火花または高温体との接触を避ける。 本製品を取扱う場合、必ず保護具を着用する。 : 防爆型の換気装置を設置し、局所排気又は全体換気を行なう。 : すべての安全注意を読み理解するまで取扱わない。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用する。 : 周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。 : 容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの 取扱いをしてはならない。 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしない。 取扱い後はよく手を洗う。
接触回避 保管 技術的対策	: 炎、火花または高温体との接触を避ける。
保管条件	: 保管場所は壁、柱、床等を耐火構造とする。 保管場所は屋根を不燃材料で作るとともに、金属板その他の 軽量な不燃材料でふき、かつ天井を設けない。 保管場所の床は、危険物が浸透しない構造とするとともに、適切な 傾斜をつけ、かつ、適切なためますを設ける。 保管場所で使用する電気器具は防爆構造とし、器具類は接地する。 : 直射日光や高温を避けて保管する。 : 容器を密閉して換気の良い冷暗所に保管する。 : 施錠して保管する。
混触危険物質 容器包装材料	: 本品を貯蔵する所には「火気厳禁」等の表示を行う。 : 混触危険物質、食料、飼料から離して保管する。 : 強酸化剤(硝酸塩、塩素酸塩、過酸化物、過塩素酸塩など) : ガラスなど

<参考> 室温での容器包装材料の耐薬品性(あくまでも目安、保証不可、実用試験確認必要)

【 :良好 :やや良好(条件による) :やや不良 x:不良 -:データなし 】

スチレングム× クロロブレンゴム(ネオブレン) ニトリルゴム プチルゴム×
天然ゴム× シリコンゴム× フッ素ゴム(バイトン、ダイエル) テフロン
軟鋼 ステンレス(SUS304 SUS316) チタン アルミニウム 銅
軟質塩ビ× 硬質塩ビ ポリスチレン× ABS ポリエチレン× ポリプロピレン
ナイロン アセタール樹脂 - アクリル樹脂× ポリカーボネート× ガラス

8. ばく露防止及び保護措置

管理濃度	: 設定されていない。
許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標):	
日本産衛学会	200ppm
ACGIH	TLV-TWA 400ppm TLV-STEL 500ppm
設備対策	: この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置 する。 引火点以上で取扱う場合は防ばくの電気、照明機器を使用し、 静電気放電に対する予防措置を講ずる(アース等の使用)。 作業場には防ばく型の換気装置を設置し局所排気又は全体換気を行なう。
保護具	
呼吸器の保護具	: 呼吸器保護具(有機ガス用防毒マスク)を着用する。
手の保護具	: 保護手袋(ネオブレン製など)を着用する。
眼の保護具	: 保護眼鏡(普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型)を着用 する。
皮膚及び身体の保護具	: 長袖作業衣を着用する。 必要に応じて保護面、保護長靴を着用する。
衛生対策	: この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしない。 取扱い後はよく手を洗う。 保護具は保護具点検表により定期的に点検する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	
性状	: 透明の液体。揮発性あり。
色	: 無色
臭い	: 特異臭
pH	: データなし
融点	: -91
凝固点	: データなし
沸点	: 約98

引火点	: -4 (密閉式)
可燃性	: 引火性
爆発範囲	: 下限 1.1vol%、 上限 6.7vol%
蒸気圧	: 4.6 kPa (20) 6.1 kPa (25)
相対ガス密度 (空気 = 1)	: 3.46
密度又は相対密度	: データなし
比重	: 0.681~0.687 (20/20)
溶解度	: 水に溶けにくい (0.34mg/100mL、25)。 エタノール、ジエチルエーテルにきわめて溶けやすい。
オクタノール/水分分配係数	: log Pow = 4.66
発火点	: 204
分解温度	: データなし
臭いのしきい (閾) 値	: 150ppm
粘度	: 0.4169mPa・s (20)、 0.42000mPa・s (25)
動粘度	: データなし
粒子特性	: データなし
屈折率 (n 20/D)	: 1.386~1.389
GHS分類	
引火性液体	: 引火点(-4 (Merck(14th,2006))) が <23、初留点(98.4 (Merck(14th,2006))) が >35 であり、さらにUNRTDGクラス・3 IIに分類されていることから、区分2とした。
自然発火性液体	: 発火点が204 (NFPA(12th,1997)) で常温の空気と接触しても自然発火しないことから、区分に該当しないとした。

10. 安定性及び反応性

安定性 (反応性・化学的安定性)	: 通常取扱条件において安定である。 揮発性が高い。
危険有害反応可能性	: 強酸化剤との混触で火災や爆発を起こす危険性がある。 塩化ビニル樹脂、アクリル樹脂、ポリスチレンなどのプラスチックは侵される。天然ゴムも侵される。 本製品の蒸気は空気より重く、地面あるいは床に沿って移動することがある；遠距離引火の可能性がある。天井が低い場所では滞留して酸素欠乏を引き起こすことがある。
避けるべき条件	: 熱、日光、裸火、高温、スパーク、静電気
混触危険物質	: 強酸化剤 (硝酸塩、塩素酸塩、過氧化物、過塩素酸塩など)
危険有害な分解生成物	: 一酸化炭素、二酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性	: 経口 マウス LD50 = 5000mg/kg (IUCLID(2000)) 区分に該当しない。
経皮	: ウサギ LD50 = 3000mg/kg (IUCLID(2000)) 区分5とした (国連GHS分類)。 ただし、分類JISでは区分に該当しないである。 皮膚に接触すると有害のおそれ (経皮) (区分5)
吸入 (蒸気)	: ラット LC50 (4時間) > 17,940 ppm (SIDS (2013))、 ラット LC50 (4時間) > 25,132 ppm (環境省リスク評価第6巻： 暫定的有害性評価シート (2008)) 区分に該当しない。
吸入 (ミスト)	: 分類できない。
皮膚腐食性/刺激性	: ヒト皮膚に1時間接触して刺激性と皮膚炎が認められたとの報告 (DFGOT (vol.11,1998))、皮膚へ直接ばく露すると疼痛、火傷、掻痒を生じ、回復にやや時間を要するとの記述 (産衛学会勧告 (1988)) がある。 皮膚刺激 (区分2)
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: ウサギを用いた試験で軽度な刺激性 (slightly irritating) との結果 (IUCLID(2000)) がある。 眼刺激 (区分2B)
呼吸器感作性	: 分類できない。
皮膚感作性	: 分類できない。
生殖細胞変異原性	: 分類できない。
発がん性	: 分類できない。
生殖毒性	: 分類できない。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: マウスに10000~15000ppmを吸入ばく露により麻酔作用をもたらした (ACGIH (7th,2001)) と記述され、ヒト被験者にヘプタンをばく露した試験では1000ppmを6分間ばく露後、軽度のめまいに始まる用量依存的な中枢神経抑制を来した (DFGOTvol.11 (1998)) との報告もあり、区分3 (麻酔作用) と

した。また、マウスに吸入ばく露後、上気道に対する刺激が鼻腔粘膜にある三叉神経終末の受容体の興奮を起し、呼吸数の低下となって現れたと述べられ (DFGOT vol. 11 (1998))、ヒトでも呼吸器への刺激や粘膜の刺激が報告されている (産衛学会勧告 (1988)、PATTY (5th, 2001)) ことに基づき区分3 (気道刺激性) とした。

眠気又はめまいのおそれ (区分3)
呼吸器への刺激のおそれ (区分3)

特定標的臓器毒性
(反復ばく露):

タイヤ工場で純度95%以上の本物質の蒸気に1-9年間ばく露された18名の作業者が四肢のしびれと知覚異常を訴えた。神経学的検査では末梢神経症の証拠は示されなかったが、ばく露群の12名中10名で運動神経伝達速度 (MCV) の低下とばく露期間との間に有意な相関がみられ、臨床的には多発性神経症の疑いありとされた (SIDS (2013)、DFGOT vol. 11 (1998)) との記述、製靴工場では本物質を含む高濃度の溶剤にばく露された女性の作業者が3ヵ月後に中枢神経症及び末梢神経障害を発症し、ばく露中止後に中枢神経症は速やかに消失したが、軽度の末梢神経症が数ヶ月間持続した (SIDS (2013)、DFGOT vol. 11 (1998)) との記述があり、神経症の発症には神経毒性物質とされている代謝物の 2,5-ヘブタンジオンの濃度が関与しているとの見解が示されている (SIDS (2013))。一方、本物質 (5-196 mg/m³) にばく露された製靴工場及びタイヤ工場の作業者8名には、神経症の兆候はみられず、尿中2,5-ヘブタンジオンは一部の例で低濃度 (0.25 mg/L) で検出されたことから、神経症発症には高濃度、かつ持続的なn-ヘブタンへのばく露が必要であると考えられており (SIDS (2013)、DFGOT vol. 11 (1998))、SIDSはC7-C9の脂肪族炭化水素化合物のカテゴリー評価結果として、これらの物質群は総じて神経毒性を示さないと判断している (SIDS (2013))。実験動物では、ラットに本物質 (蒸気と推定) を26週間吸入ばく露した試験において、区分に該当しないの高濃度まで明確な毒性影響はみられず、NOAELは2,970 ppm (12.2 mg/L) であると報告されている (SIDS (2013))。また、ラットに3,000 ppmで16週間、又は1,500 ppmで最長30週間、吸入ばく露したが、神経毒性の兆候はみられていない (SIDS (2013))。以上、職業ばく露による複数の疫学知見より持続的な本物質へのばく露により、ヒトで神経障害が生じる可能性は否定できないと考え、区分1 (神経系) とした。

誤えん有害性

: 長期又は反復ばく露による神経系の障害 (区分1)
炭化水素であって、かつ動粘性率が20 での粘性率 0.4169mPa・sと密度0.68376g/cm³から算出) であることから、区分1とした。
飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ (区分1)

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性 短期 (急性): 甲殻類 (ミシドシュリンプ) 96時間LC50=0.1mg/L (HSDB, 2006)
水生生物に非常に強い毒性 (区分1)

水生環境有害性 長期 (慢性): 急性毒性区分1であり、生物蓄積性が高いと推定される (log Kow=4.66 (PHYSPROP Database, 2009)) ことから、区分1とした。
長期的影響により水生生物に非常に強い毒性 (区分1)

残留性・分解性

: データなし

生物蓄積性

: 高濃縮性。Log Kow = 4.66

土壤中の移動性

: データなし

オゾン層への有害性

: 本品はモントリオール議定書の附属書にリストアップされていないため、分類できないとした。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

: 関連法規ならびに地方自治体の基準に従って廃棄する。
都道府県知事などの許可 (収集運搬業許可、処分業許可) を受けた産業廃棄物処理業者に、産業廃棄物管理票 (マニフェスト) を交付して廃棄物処理を委託する。
廃棄物の処理にあたっては、処理業者等に危険性、有害性を充分告知の上処理を委託する。
本製品を含む廃液及び洗浄排水を直接河川等に排出したり、そのまま埋め立てたり投棄することは避ける。
(参考) (1) 燃焼法
可燃性の溶剤等と共に噴霧するか、又はケイソウ土、木粉 (おが屑) 等に吸収させて、アフターバーナ及びスクラバ付き焼却炉の火室で焼却する。

(2) 活性汚泥法

汚染容器及び包装

: 生分解性があるので、活性汚泥処理が可能である。
内容物により汚染された容器及び包装材は、関連法規の基準に従って適切に処分する。

空容器を廃棄する場合は、内容物を除去した後、産業廃棄物処理業者に処理を委託する。

14. 輸送上の注意

緊急時応急処置指針番号 : 128

国際規制

海上規制情報 (IMO/IMDGコードの規定に従う)

UN No. : 1206
 Proper Shipping Name : HEPTANES
 Class : 3 (引火性液体)
 Sub risk : -
 Packing Group : II
 Marine Pollutant : Yes (該当)
 Limited Quantity : 1L

航空規制情報 (ICAO-TI/IATA-DGRの規定に従う)

UN No. : 1206
 Proper Shipping Name : Heptanes
 Class : 3
 Sub risk : -
 Packing Group : II

国内規制

陸上規制情報 (消防法、道路法の規定に従う)

海上規制情報 (船舶安全法/危険物船舶輸送及び貯蔵規則/船舶による危険物の運送基準等を定める告示に従う)

国連番号 : 1206
 品名 : ヘプタン
 クラス : 3
 副次危険 : -
 容器等級 : II
 海洋汚染物質 : 該当
 MARPOL73/78付属書II及びIBCコードによるばら積み輸送の有害液体物質の汚染分類 : X (アルカン (炭素数が六から九までのもの))

少量危険物許容量 : 1L

航空規制情報 (航空法/航空法施行規則/航空機による爆発物等の輸送基準を定める告示に従う)

国連番号 : 1206
 品名 : ヘプタン
 クラス : 3
 副次危険 : -
 等級 : II

少量輸送許容物件

許容量 : 1L

特別の安全対策

危険物は当該危険物が転落し、又は危険物を収納した運搬容器が落下し、転倒もしくは破損しないように積載すること。危険物又は危険物を収納した容器が著しく摩擦又は動揺を起こさないように運搬すること。災害を防止するための応急措置を講ずると共に、もよりの消防機関その他の関係機関に通報すること。輸送に際しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。食品や飼料と一緒に輸送してはならない。重量物を上積みしない。移送時にイエローカードを運搬人に保持させる。

15. 適用法令

労働安全衛生法 : 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (政令番号 第526号「ヘプタン」、対象重量%は 1)
 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (政令番号 第526号「ヘプタン」、対象重量%は 1)
 (令別表第9)

令和7年4月1日以降、
 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (政令番号 第1882号「ヘプタン (アルキル基の異性体を含む。)」、対象重量%は 1)
 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (政令番号 第1882号「ヘプタン (アルキル基の異性体を含む。)」、

対象重量%は 1)

(規則別表第2)

危険物・引火性の物(施行令別表第1第4号)

なお、皮膚等障害化学物質やがん原性物質に非該当
(安衛則第594条の2、安衛則第577条の2)

化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)

- : 分類 「第1種指定化学物質」
- : 政令番号 「1-442」
- : 管理番号 「731」
- : 政令名称 「ヘブタン」

毒劇物取締法

: 非該当

消防法

: 危険物第4類引火性液体、第一石油類非水溶性液体 指定数量200L
危険等級 (法第2条第7項危険物別表第1)

船舶安全法

: 引火性液体類(危規則第2, 3条危険物告示別表第1)

航空法

: 引火性液体(施行規則第194条危険物告示別表第1)

海洋汚染防止法

: 有害液体物質 X類物質「アルカン(炭素数が六から九までのもの)」
(施行令別表第1)

大気汚濁防止法

: 揮発性有機化合物(VOC)(法第2条第4項)
「n-ヘブタン」

輸出貿易管理令

- : キャッチオール規制(別表第1の16項)
- HSコード: 2901.10
- 第29類 有機化学品
- ・輸出統計番号(2024年1月版): 2901.10-000
「非環式炭化水素
- 飽和のもの」
- ・輸入統計番号(2024年4月1日版): 2901.10-000
「非環式炭化水素
- 飽和のもの」

16. その他の情報

(注) 本品を試験研究用以外には使用しないで下さい。

参考文献 :

化学物質管理促進法PRTR・MSDS対象物質全データ	化学工業日報社
労働安全衛生法MSDS対象物質全データ	化学工業日報社(2007)
化学物質の危険・有害便覧	中央労働災害防止協会編
化学大辞典	共同出版
安衛法化学物質	化学工業日報社
産業中毒便覧(増補版)	医歯薬出版
化学物質安全性データブック	オーム社
公害と毒・危険物(総論編、無機編、有機編)	三共出版
化学物質の危険・有害性便覧	労働省安全衛生部監修
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances NIOSH CD-ROM	
GHS分類結果データベース	nite(独立行政法人 製品評価技術基盤機構) HP
GHSモデルMSDS情報	中央労働災害防止協会 安全衛生情報センター HP

このデータは作成の時点における知見によるものですが、必ずしも十分ではありませんし、何ら保証をなすものではありませんので、取扱いには十分注意して下さい。なお、この安全データシート(SDS)はJIS Z 7253:2019に準じ作成しています。