

浙江NOAHフルオロケミカル有限公司

安全データシート

SDS

Noah 7100/メチルパーフルオロイソブチルエーテル

バージョン:A/4

第一部分 化学品及び会社情報

製品名: Noah 7100 / メチルパーフルオロイソブチルエーテル/パーフルオロイソブチルメチルエーテル / ヘキサフルオロ-1-メトキシ-2-(トリフルオロメチル)プロパン / 1,1,2,3,3,3-ヘキサフルオロ-1-メトキシ-2-(トリフルオロメチル) プロパン

英語名: Noah 7100 / Methyl perfluoroisobutyl ether / Perfluoroisobutyl methyl ether / 2-(difluoromethoxymethyl)-1,1,1,2,3,3,3 -heptafluoropropane^p/ropane/ 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl) Propane, 2-(difluoromethoxymethyl)-heptafluoro-

社名: 浙江NOAHフルオロケミカル有限公司

住所: 中国浙江省紹興市上虞区杭州湾経済技術開発区緯九路6号

郵便番号: 312300

ホームページ: www.zjnoah.cn

Fax番号: 86-575-82737216

緊急連絡電話番号: 86-575-82723283

化学品の推奨用途と制限用途: 洗浄、コーティング。

データシート番号:

発行日: 2023 年03 月01 日

第二部分 危険有害性の要約

有害性情報: 気分が悪いときは直ちに医師の診察を受けること。

GHS危険有害性: GB 13690-2009『化学品分類と危険性公示通則』及びGB 30000.02-29『化学品分類とラベル規範』シリーズ標準により、本製品は危険化学品ではない。

ラベル: なし。

シンボル: なし。

注意喚起語: なし。

危険有害性: なし。

予防説明: 要求なし。

予防対策:	要求なし。
応急措置:	要求なし。
安全保管:	要求なし。
廃棄方法:	要求なし。
物理的及び化学的性質:	GHS分類に該当する物理的危険性がない。詳細は第九、第十部分をご参考ください。
健康有害性:	GHS分類に該当する有害性がない。詳細は第十一部分をご参考ください。
環境影響情報:	GHS分類に該当する環境影響がない。詳細は第十二部分をご参考ください。
その他の情報:	データなし。

第三部分 組成及び成分情報

化学名: Noah 7100/メチルパーフルオロイソブチルエーテル

成分	含有量	CASNO.
メチルパーフルオロイソブチルエーテル	100%	163702-08-7

第四部分 応急措置

吸入した場合:	少量の吸入は応急処置を必要としない。大量に吸入した場合、気分が悪いときは直ちに医師の診察を受けること。
皮膚に付着した場合:	石鹼水や水で徹底的に洗うこと。気分が悪いときは医師の診察を受けること。
眼に入った場合:	まぶたを開き、流水で少なくとも15分間洗うこと。コンタクトレンズを着用している場合、外してから洗浄すること。気分が悪いときは直ちに医師の診察を受けること。
飲み込んだ場合:	温水でうがい、直ちに医師の診察を受けること。
主要症状や健康影響情報:	データなし。
応急措置をする者の保護:	患者を安全な場所に移し、医師に相談し、本化学品の安全データシートを現場の医師に提示すること。
医者への提示:	症状に応じて適切な治療を行うこと。

第五部分 火災時の措置

消火剤:	適切な消火剤を選択すること。
特有の危険有害性:	極端な高温に曝すと、熱分解でCO、CO ₂ とHFを生成する。
消火注意事項及び保護措置:	消防者は手持ちの呼吸器をつけ、消防服を着用し、風上方向で消火すること。できる限り、容器を火事場から空き地に移す。火事場にある容器が変色した場合、又は安全エア抜き装置から音が出た場合、すぐに避難すること。事故現場を隔離し、無関係者の進入を禁止すること。消火に用いた水は困り、環境に配慮した上で廃棄する。

第六部分 漏出時の処置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置:	個人保護設備を使用し、静電服を着用し、ゴム製の耐油手袋をはめ、充分な換気を確保する。大量蒸気の吸い込みを避け、できるだけ漏れの源を遮断し、漏れ物との接触や跨ぎは禁止する。作業時使用するすべての設備はアースする。すべての点火源を除去すること。人が漏れエリアから離れ、又は風上にいることを確保する。関係者以外は入場禁止。
環境に対する注意事項:	漏れ物を収集し、環境汚染を避ける。安全に操作できる場合、更なる漏れを防止する。製品が下水道、地表水、地下水に入らないようにすること。

封じ込め及び浄化の方法・機材:	少量漏れ: 漏れた液体をできるだけ密閉可能な容器に集めること。土砂、活性炭、又は他の不活性化材料で吸収させ、安全場所に移す。下水道への流しは禁止である。 大量漏れ: 堤を作り、又は穴を掘って収容すること。排水パイプを塞ぎ、泡で覆い、蒸発を抑制する。防爆ポンプでタンク車または専用の収集容器に移し、回収し、又は廃棄物処理場に運搬する。
二次災害の防止策:	下水道、地表水と地下水へのアクセスのない場所で貯蔵する。

第七部分 取扱い及び保管上の注意

取扱い:	作業員には専門な研修が必要で、取り扱い手順に厳守すること。一般保護衣や適切な化学保護手袋を着用すること。目と皮膚との接触を避け、蒸気の吸い込みを避けること。火気、熱源から離れ、作業場は喫煙禁止にする。運搬時、軽く荷降ろしをし、包装の破損による損失を防止する。適切な種類と数の漏れ応急処理設備を装備する。防爆型の換気システムと設備を使用する。タンク入れが必要な場合、流速を制御し、アースさせることによって静電蓄積を防止する。酸化剤などの禁止物との接触を避ける。空になった容器に有害物が残る可能性があるため、使用后、手を洗浄すること。作業場での食事は禁止される。
保管:	非危険品として保管、運搬すること。業界通常の貯蔵運搬要求に従うこと。冷所で、換気がよく、乾燥している倉庫に保管する。容器を密閉させ、火種、熱源から離れ、太陽光に当たることを防止する。強い酸化剤、食品化学品と分けて保管する。漏れ応急処理設備と適切な収容材料を装備する。倉庫には必ず避雷設備を設置しなければならない。排気システムに静電除去のアース装置を取り付けること。防爆式照明、換気を採用し、火花が発生しやすい設備と工具は使用禁止である。保管エリアには、漏れ応急設備と適切な収容材料を備えること。

第八部分 暴露防止及び保護措置

許容濃度:	GBZ 2.1-2019『作業場有害要素職業接触制限値: 化学有害要素』: MAC: 設定されていない。 PC-TWA: 750 ppm。 PC-STEL: 設定されていない。
管理濃度:	データなし。
モニタリング方法:	GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 作業場空気有毒物質の測定(シリーズ標準)、EN 14042 作業場空気に対し、化学又は生物試薬への暴露を評価するためのガイド。
設備対策:	作業場所は他の作業場所と分けることをする。密閉操作によって漏れを防止する。風通しをよくする。自動警報装置と事故通風施設を設置する。緊急避難通路と必要な危険緩和エリアを設置する。デッドエリアの警戒線、警戒標識と中文警戒説明を設置し、且つ通信警報システムを装備し、安全なシャワーと洗眼設備を提供すること。
保護具:	
呼吸器の保護具:	空気中の濃度が基準を超えた場合、濾過式防毒マスク(ハーフマスク)を着用する。緊急事態の救援や避難の際には、空気呼吸器を着用すること。
手の保護具:	適切な保護手袋を着用する。
目の保護具:	保護メガネを着用する。
皮膚と体の保護:	長袖の服を着用する。

その他： 本製品を取り扱う時には飲食または喫煙をしないこと。取扱い後は丁寧に手を洗い、汚れた作業服を洗浄すること。環境中への放出を避けること。化学品処理の保護や衛生管理の関連法規ならびに地方条例に従うこと。熱分解の生成物を吸入しないこと。皮膚に付けないこと。

第九部分 物理的及び化学的性質

外観及び物理的状态： 無色透明液体
 臭い： かすかな臭い
 臭い閾値： データなし
 pH： 該当なし
 融解点/凝固点： -135℃
 沸点： 59℃
 引火点(クローズドカップ)： 引火点なし
 燃焼上下極限： データなし
 蒸気密度： データなし
 密度： 1.51 g·mL⁻¹ (25 °C)
 自然発火温度： 405 °C
 比熱： 1.409 J·g⁻¹·K⁻¹
 熱伝導率： 0.0644 W·m⁻¹·K⁻¹
 絶縁耐力： ≥28.1 kV (2.5 mm)
 誘電率： 8.98 (1 MHz)
 表面張力： 13.72 mN·m⁻¹ (25 °C)
 燃焼熱： データなし
 運動粘度： 0.5005 mm²·s⁻¹ (25℃)

第十部分 安定性及び反応性

安定性： 通常温度での保管や使用が安定。
 危険反応： 有害な重合反応は発生しない。
 避けるべき条件： 静電放電、熱、湿気などがある場合。
 混触危険物質： 強酸、アルカリや強酸化剤。
 危険有害な分解生成物： CO、CO₂、HF、毒性蒸気、気体及び微粒。

第十一部分 有害性情報

急性毒性： 経皮急性毒性、LD₅₀ > 5000 mg·kg⁻¹;
 吸入急性毒性、致死量なし LC₅₀ (4 h) > 20477.7 mg·m⁻³; 飲み込み急性毒性、LD₅₀ > 5000 mg·kg⁻¹。
 皮膚腐食性及び刺激性： ウサギ皮膚に刺激なし。

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性:	ウサギの眼に刺激なし。
吸入アレルギー:	データなし、または利用可能な情報に基づく限り分類されない。
皮膚アレルギー:	データなし、または利用可能な情報に基づく限り分類されない。
生殖細胞変異原性:	データなし、または利用可能な情報に基づく限り分類されない。
吸入有害性:	データなし、または利用可能な情報に基づく限り分類されない。

第十二部分 環境影響情報

生態毒性:	データなし、または利用可能な情報に基づく限り分類されない。
残留性・分解性:	データなし、または利用可能な情報に基づく限り分類されない。
生体蓄積性:	データなし、または利用可能な情報に基づく限り分類されない。
土壤中の移動性:	データなし、または利用可能な情報に基づく限り分類されない。

第十三部分 廃棄上の注意

残余廃棄物:	現地/地域/国家/国際法規に基づき、貨物/コンテナを処分する。正確な分類を確保するために、処理前に、すべて適用な当局及び法規に諮問する。認められた工業廃棄物施設内で廃棄物を処理する。適切な廃棄には、付加燃料の使用が可能。燃焼生成物はHFを含む。設備は必ずハロゲン化材料を処理できる。
汚染容器及び包装:	国家及び地方の法規に従って空になった容器を処分する。廃棄処分前、国家及び地方法規の関連規定を参照すること。資格のある化学廃棄物処理部署に処分を依頼するのを薦める。

第十四部分 輸送上の注意

輸送上の注意事項:	輸送車両には相応の種類と数の消防設備と漏れ応急処理設備を装備すること。酸化剤、食用化学品などと混載するのは禁止である。当該物品を積載した車両のエキゾーストパイプには、必ず防火装置を装備すること。タンク車で輸送する場合は、アースチェーンを設置し、タンクの中に穴付きの板を設置し、振動による静電をなくす。火花が発生しやすい機械設備と工具を使用して外すことは禁止されている。夏場は朝晩の輸送を推奨する。輸送途中の日光直射、雨、高温を防止する。途中で滞在する時、火種、熱源、高温区域から離れること。道路輸送の場合、指定されたルートで走行し、住宅地と人口密集地に滞在してはいけない。鉄道輸送の場合、滑して置くのは禁止である。木船、コンクリート船でのバルク輸送は禁止である。輸送ツールに、関連輸送要求に基づき危険標識、掲示を貼ること。
-----------	---

第十五部分 適用法令

該当法令の名称及びその法令に基づく規制に関する情報:

『中華人民共和国職業病予防治療法』『職業病危険要素分類目録』(2015):	該当なし
『危険化学品安全管理条例』『危険化学品目録』(2015 版):	該当なし
『易制爆危険化学品名録』(2017 版):	該当なし
『重点監督管理危険化学品名録』(2011 及び 2013):	該当なし
『危険化学品環境管理登録方法(試行)』『重点環境管理危険化学品名録』:	該当なし
『麻醉薬品及び向精神薬管理条例』『麻醉薬品品種目録』:	該当なし
『向精神薬品種目録』:	該当なし
『新化学物質環境管理登録方法』『中国既存化学物質目録』(2013 及び増補版):	該当なし

第十六部分 その他の情報

作成日： 2022 年10 月20 日
改訂日： 2023 年03 月01 日
改訂者： 浙江NOAHフルオロケミカル有限公司電話番号(FAX) : +86-575-82737216/82737216
改訂情報： 第3回改訂
参照規格： 本SDSはGB/T 16483-2008『化学品安全技术说明书内容构成及顺序』（作成ガイド：GB/T 17519-2013『化学品安全技术说明书作成ガイド』）に基づき作成したものである。
略語： CAS-ケミカル・アブストラクツ・サービス。ACGIH-米国産業衛生専門家会議。
その他： 本SDSに含まれる情報は、弊社が有する情報および知見の範囲の限りで作成し、使用者による検討、調査のために提供しているものである。ご使用者の責任において正確性や健全性を判断し、適用範囲を決定する。