

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 7200/パーフルオロイソブチルエチルエーテル

バージョン: A/4

第一部分 化学品及び会社情報

製品名: Noah 7200 / パーフルオロイソブチルエチルエーテル/エチルパーフルオロイソブチルエーテル/ヘキサフルオロ-1-エトキシ- 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-エトキシ- 2-(トリフルオロメチル)プロパン

英語名: Noah 7200 / Perfluoroisobutyl Ethyl ether / Ethyl perfluoroisobutyl ether 2-(ethoxydifluoromethyl)-1,1,2,3,3,3-heptafluoropropane / Propane, 2-(difluoroethoxymethyl)-heptafluoro- / 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propane

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: 2022 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。

ラベル:

シンボル: なし。

注意喚起語: 警告。

危険有害性: H303 飲み込むと有害のおそれ。H313 皮膚に付着すると有害のおそれ。

予防説明:

予防対策: P202 すべての安全予防対策を読んで理解する前に、操作は禁止する。

応急措置: H312 気分が悪いときは中毒センターか医師に連絡すること。

安全保管: P233 + P403 密閉容器を日光を避け、換気の良い場所で保管すること。

廃棄方法: P501 本物質の容器は、地方、地域、国及び国際関連法規に従い廃棄すること。

- 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: 飲み込むと有害のおそれ。皮膚に付着すると有害のおそれ。
- 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: 使用時、燃えやすい/爆発しやすい蒸気—空気混合物を生成する可能性がある。

第三部分 組成及び成分情報

化学品名: Noah 7200/パーフルオロイソブチルエチルエーテル

成分	含有量	CAS NO.
パーフルオロイソブチルエチルエーテル	100%	163702-06-5

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: 明らかな症状又は影響がなく、有害性情報をご参照ください。
- 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: クローズトカップの引火点がないが、蒸気混合物は燃焼/爆発極限があり、CO、CO₂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動する。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。消火に用いた水は囲い、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、十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。すべての点火源を排除すること。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: 漏れ物を清掃する時、潜在的な点火源をなくし、漏洩した液は空容器に回収する。漏洩箇所から内側へ清掃し、ベントナイト、パーミキュライト、或いは市販の無機吸収材で覆い、完全吸収後、乾燥するまで混合すること。吸収剤で物理的、健康的有害性や環境影響が除去できないため、でき

二次災害の防止策：
 限り漏洩した液を多めに、現地機関が認可した輸送用の密閉容器に回収すること。専門業者から適切な溶剤を選定する。作業場所を新鮮空気で換気する。溶剤ラベルや製品安全データシート(MSDS)の注意事項を参照し従うこと。密閉容器を利用すること。回収した物質は、現地/地域/国内/国際的規制に従ってできるだけ早く廃棄すること。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：
 工業、又は専門のみに使用する。消費者への市場販売又は使用には使用しない。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。作業服を他の服、食べ物及びタバコなどと分けて保管する。一般保護衣や適切な化学保護手袋を着用すること。目や皮膚に付けないこと。蒸気を吸入しないこと。本製品を使用する時の飲食、喫煙は厳禁。取扱い後はよく手や顔を洗うこと。環境への放出は禁止。強酸化剤、強酸、アルカリとの混触を避けること。喫煙を禁止する。着火源、熱源から遠ざけること。容器の破損のないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。適切な応急処置設備を備えること。

保管：
 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、強酸、アルカリ、又は強酸化剤から離れ、太陽光に当たることを防止する。強酸化剤、食品、化学品と分けて保管する。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第1部分：化学有害要素』：TWA：200 ppm。

管理濃度：
 データなし。

設備対策：
 普通換気/局所排気装置で有害物質(粉じん、ガス、気体、ミスト、蒸気、スプレー)濃度を制限値以下に抑える。換気不十分な場合、呼吸器保護具を着用すること。蒸気濃度が爆発濃度下限にするように、十分な換気を保証する。

保護具：
 呼吸器の保護具：
 空気の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：
 作業場で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:	なし
融解点/凝固点:	-138℃
沸点:	76℃
引火点(クローズドカップ):	引火点なし
燃焼下限:	210 g·m ⁻³
燃焼上限:	1070 g·m ⁻³
蒸気圧:	14.50 kPa (25 °C)
密度:	1.432 g·mL ⁻¹
水の溶解度:	0
自然発火温度:	375 °C
粘度:	0.4832 mm ² ·s ⁻¹
燃焼熱:	データなし

第十部分 安定性及び反応性

安定性:	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:	火花、火焰。
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、CO ₂ 、HF、、パーフルオロイソブチレン、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、LD ₅₀ の予測値は2000~5000 mg·kg ⁻¹ 。 吸入急性毒性、致死量なしLC ₅₀ (4 h) > 20407.7 mg·m ⁻³ 。 飲み込み急性毒性、LD ₅₀ > 2000 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:	変異を起こさない。
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:	GHS 水生環境急性及び慢性毒性区分に該当しない。
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。
土壌中の移動性:	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、本製品を処分する。認可された工業廃棄物施設内で廃棄物を処理する。廃棄物処分の選択の一つとして、認められた廃棄物焼却設備の中で焼却する。適切な廃棄には、燃焼中余分な燃料の使用が必要かもしれない。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。内容物に対し関連法規で特に定義されていない限り、有害化学物質(適用される規制で有害性化学物質/混合物/製剤)の輸送および取り扱いに使用される空のドラム缶/ボトル/容器は、危険廃棄物として保管、処理、廃棄すること。適用処理・廃棄業者は各管轄機関にご確認ください。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:	本製品は非危険化学品として輸送する。輸送中、酸化剤、強酸、アルカリ、食品などと混載するのは禁止である。輸送中、容器が漏れない、倒れない、落ちない、逆転しない、激しく振らないことを確保する。日光、雨と高温を防止する。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。
-----------	--

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:

『新化学物質環境管理弁法』(旧環境保護部2010年第7号令):

本製品は新化学物質環境管理弁法に準じたもので、すべての成分は既存の化学物質リストの中に入れられている、又は免除されている。

『危険化学品安全管理条例』: 該当なし

『危険化学品目録』(2015): 該当なし

『GB18218-2009危険化学品重大危険源識別』: 該当なし

『有毒物質を用いる作業場所における労働保護条例』(國務院2002年352号令): 該当なし

第十六部分 その他の情報

作成日:	2022年10月22日
改訂日:	2023年03月01日
作成者:	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『化学品安全技術説明書内容構成及び順序』(作成ガイド:GB/T 17519-2013『化学品安全技術説明書作成ガイド』)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。TWA:時間重み付き濃度。
その他:	本SDSに含まれる情報は、提供された成分含有量などの情報、及び弊社が有する知見の範囲の限りで作成し、指導のみに使用するものである。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。