安全データシート · OSHA HCS 2024

White Mineral Oil - Light NF Food Grade

準拠規格	改訂日	緊急連絡先
OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7	2026-11-24	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)

1 化学品及び会社情報

製品識別子	White Mineral Oil - Light NF Food Grade
CAS番号	8042-47-5
化学式	飽和炭化水素（約C15〜C50）の複雑な混合物
製造者	Alliance Chemical 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574
緊急連絡電話番号	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)
別名	軽質鉱油；ホワイトミネラルオイル（石油）；流動パラフィン；パラフィン油；ホワイトオイル
推奨用途	まな板、ブッチャーブロックおよび木製調理器具のコンディショニング；食品との偶発的接触が発生する可能性がある食品加工機器および包装機器の潤滑；化粧品、パーソナルケア製品および試験研究用処方のベースオイル；防錆；離型剤。
使用上の制限	医薬品または下剤として使用しないこと。誤えん有害性：子供の手の届かないところに保管すること。飲み込んだ場合、無理に吐かせないこと。

2 危険有害性の概要



健康有害性

分類	誤えん有害性 区分1
注意喚起語	**危険**
危険有害性情報	H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ

注意書き

P301+P310 飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。

P331 無理に吐かせないこと。

P405 施錠して保管すること。

P501 内容物／容器を地方、地域、国及び国際的な規制に従って廃棄すること。

分類、危険有害性情報（H）、注意書き（P）及び絵表示は、OSHA HCS 2024（29 CFR 1910.1200 付録A〜C）に従い、GHS改訂7版に整合する。

3 組成及び成分情報

成分	CAS番号	化学式	濃度
ホワイトミネラルオイル（石油）	8042-47-5	–	100% (w/w)

濃度は公称値であり、ロットごとの数値は分析証明書に記載されています。分類に寄与しない成分は省略されています。

4 応急措置

眼	多量の水で少なくとも15分間洗い流してください。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してください。洗浄を続け、直ちに医師の診察を受けてください。
皮膚	汚染された衣類を脱がせながら、直ちに多量の水で少なくとも15分間洗い流してください。石けんで洗い、直ちに医師の診察を受けてください。
吸入	被災者を新鮮な空気の場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休ませてください。呼吸が困難な場合は酸素を与えてください。呼吸していない場合は人工呼吸を行い、直ちに医師の診察を受けてください。
飲み込んだ場合	無理に吐かせないでください。意識のない人には口から何も与えないでください。意識がある場合は口を水ですすぎ、直ちに医師の診察を受けてください。
最も重要な症状及び影響	嘔吐時などに肺へ吸引されると化学性肺炎を起こすおそれがあり、死に至ることがある。
直ちに必要な医療措置及び特別な処置	誤えん有害性：飲み込んだ場合、無理に吐かせず、直ちに医師の診察を受けること。医師への注意：化学性肺炎の発現に注意し、胃の処置の前には気道を確保すること。

5 火災時の措置

適切な消火剤	水噴霧、耐アルコール性フォーム、ドライケミカル、またはCO2を使用すること。地域の状況に適した措置を講じること。
使ってはならない消火剤	棒状放水は、火災を飛散・拡大させるおそれがあるため使用しないこと。
特有の危険有害性	加熱により容器が破裂するおそれがある。
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。
危険有害な燃焼生成物	通常の条件では特になし。燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素、および未特定の有機化合物が発生する。

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 取扱い及び保管上の注意

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	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すること（第10項を参照）。容器を密閉しておくこと。
保管上の特別な注意事項	容器を密閉し、強酸化剤、熱および着火源から離れた、涼しく乾燥した換気の良い場所に保管すること。施錠して、子供の手の届かない場所に保管すること。空容器に加圧、切断、溶接、または加熱を行わないこと。

8 ばく露防止及び保護措置

職業暴露限界

限度	値
OSHA PEL	5 mg/m³ TWA (オイルミスト、鉱物性)
ACGIH TLV	5 mg/m³ TWA、吸入性画分 (mineral oil, pure, highly and severely refined)
NIOSH REL	5 mg/m³ TWA; 10 mg/m³ STEL（鉱物油ミスト）
IDLH	2,500 mg/m³ (oil mist, mineral)

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。
眼／顔面の保護具	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。
皮膚の保護	耐薬品性手袋および保護衣を着用してください。
呼吸用保護具	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。

ばく露限界はNIOSH Pocket Guide、OSHA 29 CFR 1910.1000およびACGIH TLVに基づいています。

9 物理的及び化学的性質

外観	無色透明の液体
臭気	無臭～わずかな石油臭
臭いの閾値	データなし
pH	該当なし
融点／凝固点	該当なし（SDS第9項）
沸点	初留点 315 °C (599 °F)
引火点	154–188 °C (309–370 °F)、クリーブランド開放式（代表値）
蒸発速度	データなし
可燃性（固体、気体）	データなし
燃焼又は爆発範囲の上限／下限	データなし
蒸気圧	37.8 °C (100 °F) において < 0.01 mmHg
蒸気密度	> 1 (空気 = 1)
相対密度	0.831～0.853（15.6 °C、水＝1）
溶解度	水に不溶；炭化水素に可溶
n-オクタノール／水分配係数	データなし
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
粘度	40 °C (104 °F) で最小 6.70 mm²/s
粒子特性	データなし
形状	液体

表示されている値は製品固有の標準データを反映しています。ロットごとの範囲は異なる場合があります。出荷ロットの試験成績書を参照してください。

10 安定性及び反応性

反応性	通常の使用及び保管条件下では反応性はない。
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、裸火およびその他の着火源；強酸化剤との接触。移送中に静電気が蓄積する可能性があります：アースおよびボンディングを行うこと。
混触危険物質	強酸化剤（塩素酸塩、硝酸塩、過酸化物）及び強酸。
危険有害な分解生成物	通常の条件では特になし。燃焼により一酸化炭素、二酸化炭素、および未特定の有機化合物が発生する。

11 有害性情報

投与経路別の急性毒性データについては以下を参照のこと。

想定されるばく露経路	吸入、皮膚接触、眼接触、経口摂取。
症状	嘔吐時などに肺へ吸引されると化学性肺炎を起こすおそれがあり、死に至ることがある。
遅発性及び慢性の影響	2項の分類以外に遅発性又は慢性の影響は確認されていない。

経路	値
経口LD50	> 5,000 mg/kg (ラット)

発がん性分類

機関	ステータス
IARC	グループ3 — ヒトに対する発がん性について分類できない（ホワイトミネラルオイル（石油）、IARC対象物質：Mineral oils, highly-refined、モノグラフ33, Sup 7）。
NTP	発がん性物質として記載されていません。
OSHA	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
生物蓄積性	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。

EPA RCRA廃棄物コード	Pリストまたはuリスト記載の廃棄物には該当せず、引火性もない（引火点60 °C超）。使用済み油は40 CFR 279に基づき管理される。最終的な判断は排出事業者が行う。

14 輸送に関する情報

非該当（米国DOT 49 CFR Subchapter C、IMDG及びIATA DGRに基づく輸送）

15 適用法令

インベントリ／リスト	ステータス
カリフォルニア州提案65号	非該当
米国環境保護庁（EPA）TSCAアクティブインベントリ	収載
EPCRA SARA 313 (TRI)	非該当
CERCLA報告対象量（RQ）	CERCLA有害物質（RQなし）およびEPCRA Section 313化学物質に該当しません。

SARA 311/312の危険性区分は、第2項のGHS分類に対応します。 データ取得日： カリフォルニア州提案65号 2026-11-02; 米国環境保護庁（EPA）TSCAアクティブインベントリ 2026-11-02; EPCRA SARA 313 (TRI) 2026-11-02.

16 その他の情報

改訂日	2026-11-24
書式	OSHA HCS 2024（29 CFR 1910.1200 付録D）に基づく16項目の書式。GHS改訂7版に整合。

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。

Alliance Chemical, 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574。本安全データシートは、本製品について登録されている規制データに基づいて作成されている。