

作成日 2024/04/11

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 LOR#404EU
供給者の会社名称 株式会社安齋交易
住所 東京都千代田区大手町1-5-1
電話番号 03-6269-9160
推奨用途 軸受及びギヤーケース用シール潤滑剤

2. 危険有害性の要約
化学品のGHS分類

健康有害性 発がん性 区分1B
特定標的臓器毒性(反復ばく露) 区分2(呼吸器)

上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しないか分類できない。

GHSラベル要素

絵表示



注意喚起語 危険
危険有害性情報 発がんのおそれ
長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器の障害のおそれ

注意書き
安全対策 使用前に取扱説明書を入手すること。
すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。
粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

応急措置 ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当てを受けること。
気分が悪い時は、医師の診察、手当てを受けること。

保管
廃棄 施錠して保管すること。
内容物、容器を国、都道府県又は市町村の規制に従って廃棄すること。
専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS登録番号
			化審法	安衛法	
二酸化チタン	<2.00%	O2Ti	(1)- 558,(5)- 5225	既存	13463-67-7
水素化精製油	60.0-70.0%	特定できない	-	-	64742-57-0

モンモロリナイト	10.0-20.0%	特定できない	—	—	68911-87-5
PTFE	15.0-25.0%	(C2F4) _x	(6)-939	既存	9002-84-0
その他	<2.00%	特定できない	—	—	—

GHS分類に寄与する不純物及び安定化添加物

情報なし

労働安全衛生法

名称等を通知すべき危険物及び 鉱油(政令番号:168)(70%~80%)
有害物(法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第9)

酸化チタン(IV)(政令番号:191)(10%未満)

4. 応急措置

吸入した場合

気分が悪い時は、医師に連絡すること。
ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合

皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。

眼に入った場合

皮膚刺激が生じた場合、医師の診察、手当てを受けること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当てを受けること。

眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。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。

飲み込んだ場合

ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当てを受けること。

口をすすぐこと。

飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。

ばく露又はその懸念がある場合、医師の診察、手当てを受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

周辺火災に応じて適切な消火剤を用いる。

使ってはならない消火剤

情報なし

火災時の特有の危険有害性

燃焼ガスには、一酸化炭素などの有毒ガスが含まれるので、消火作業の際には、煙の吸入を避ける。

特有の消火方法

消火作業は、風上から行う。

周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

関係者以外は安全な場所に退去させる。

消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスクなど)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 作業には、必ず保護具(手袋・眼鏡・マスクなど)を着用する。
 多量の場合、人を安全な場所に退避させる。
 必要に応じた換気を確保する。

環境に対する注意事項 漏出物を河川や下水に直接流してはいけない。
 封じ込め及び浄化の方法及び機材 漏出したものを掃き集めて紙袋またはドラムなどに回収する。

二次災害の防止策 付近の着火源となるものを速やかに除くとともに消火剤を準備する。
 滑って転倒する事故を引き起こす可能性があるため、製品の拡散を避ける。
 漏出物の上をむやみに歩かない。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	技術的対策	蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
	安全取扱注意事項	すべての安全注意を読み理解するまで取扱わないこと。 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。 使用前に取扱説明書を入手すること。 『10. 安定性及び反応性』を参照。 取扱い後はよく手を洗うこと。
保管	接触回避 衛生対策 安全な保管条件 安全な容器包装材料	施錠して保管すること。 情報なし

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	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	ACGIH
二酸化チタン	未設定	0.3mg/m ³ ;【粉塵許容濃度】(第2種粉塵) 吸入性粉塵1mg/m ³ 総粉塵4mg/m ³	設定あり(*)
水素化精製油	未設定	未設定	未設定
モンモロリナイト	未設定	未設定	未設定
PTFE	未設定	未設定	未設定
その他	未設定	未設定	未設定

* ACGIHの設定値は下記URLをご参照ください。

<https://www.acgih.org/>

設備対策		蒸気またはヒュームやミストが発生する場合は、局所排気装置を設置する。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。
保護具	呼吸用保護具	必要に応じて、適切な呼吸器用保護具を着用すること。
	手の保護具 眼、顔面の保護具 皮膚及び身体の保護具	保護手袋を着用すること。 保護眼鏡、保護面を着用すること。 保護衣を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態		固体
	形状	半固体
色		淡緑色
臭い		軽い石油臭
融点／凝固点		データなし
沸点又は初留点及び沸点範囲		データなし
可燃性		データなし
爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界	下限	データなし
	上限	データなし
引火点		232°C以上 (推定値)
自然発火点		データなし
分解温度		データなし
pH		データなし
動粘性率		データなし
溶解度		データなし
n-オクタノール／水分分配係数 (log 値)		データなし
蒸気圧		データなし
密度及び／又は相対密度		1.018 (25.0°C)、1.02 G/ML (8.50 – LB/GA) (25.0°C)
相対ガス密度		データなし
粒子特性		データなし

10. 安定性及び反応性

反応性		情報なし
化学的安定性		安定である。
危険有害反応可能性		危険な反応は起こらない。
避けるべき条件		情報なし
混触危険物質		強酸
危険有害な分解生成物		火災条件下で分解生成物が形成される。 分解生成物の性質は不明。

11. 有害性情報

急性毒性	経口	区分に該当しない:二酸化チタン(出典:NITE) 分類できない:水素化精製油(出典:1272/2008/EC (CLP)) データなし:PTFE, モンモロリナイト, その他 分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。
	経皮	区分に該当しない:二酸化チタン(出典:NITE) 分類できない:水素化精製油(出典:1272/2008/EC (CLP)) データなし:PTFE, モンモロリナイト, その他 分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。
	吸入	(急性毒性(吸入:気体)) GHS定義による気体ではない。 (急性毒性(吸入:蒸気)) データ不足のため分類できない。 (急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)) 区分に該当しない:二酸化チタン(出典:NITE)

皮膚腐食性／刺激性	<p>分類できない:水素化精製油(出典:1272/2008/EC (CLP))</p> <p>データなし:PTFE, モンモロリナイト, その他</p> <p>分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。</p> <p>区分に該当しない:二酸化チタン(出典:NITE)</p> <p>分類できない:水素化精製油(出典:1272/2008/EC (CLP))</p> <p>データなし:PTFE, モンモロリナイト, その他</p> <p>分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。</p> <p>データ不足のため分類できない。</p>
<p>眼に対する重篤な損傷性 ／眼刺激性</p> <p>呼吸器感受性</p> <p>皮膚感受性</p>	<p>データ不足のため分類できない。</p> <p>区分に該当しない:二酸化チタン(出典:NITE)</p> <p>分類できない:水素化精製油(出典:1272/2008/EC (CLP))</p> <p>データなし:PTFE, モンモロリナイト, その他</p> <p>分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。</p> <p>データ不足のため分類できない。</p> <p>区分1B:水素化精製油(出典:1272/2008/EC (CLP))</p>
<p>生殖細胞変異原性</p> <p>発がん性</p>	<p>区分2:二酸化チタン(出典:NITE)</p> <p>データなし:PTFE, モンモロリナイト, その他</p> <p>水素化精製油$\geq 0.1\%$のため、区分1Bに該当。 (生殖毒性)</p> <p>データ不足のため分類できない。 (生殖毒性・授乳影響)</p> <p>データ不足のため分類できない。</p> <p>データ不足のため分類できない。</p>
生殖毒性	区分1:二酸化チタン(臓器=呼吸器 出典:NITE)
<p>特定標的臓器毒性(単回 ばく露)</p> <p>特定標的臓器毒性(反復 ばく露)</p>	<p>分類できない:水素化精製油(出典:1272/2008/EC (CLP))</p> <p>データなし:PTFE, モンモロリナイト, その他</p> <p>二酸化チタン$\geq 1\%$のため、区分2(呼吸器)に該当。</p>
誤えん有害性	データ不足のため分類できない。
<p>12. 環境影響情報</p> <p>生態毒性</p> <p>水生環境有害性 短期(急性)</p>	<p>区分に該当しない:二酸化チタン(出典:NITE)</p> <p>分類できない:水素化精製油(出典:1272/2008/EC (CLP))</p> <p>データなし:PTFE, モンモロリナイト, その他</p> <p>分類結果は区分に該当しないが、毒性未知成分を含有するため分類できない。</p>
水生環境有害性 長期(慢性)	<p>区分4:二酸化チタン(出典:NITE)</p> <p>分類できない:水素化精製油(出典:1272/2008/EC (CLP))</p> <p>データなし:PTFE, モンモロリナイト, その他</p>

(毒性乗率 × 100 × 区分1)+(10 × 区分2)+区分3が濃度限界(25%)未満のため、区分に該当しないが毒性未知成分を含有しているため分類できない。

残留性・分解性
生体蓄積性
土壤中の移動性
オゾン層への有害性

情報なし
情報なし
情報なし
データ不足のため分類できない。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

内容物、容器を国、都道府県又は市町村の規制に従って廃棄すること。

汚染容器及び包装

専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。
容器は清浄にしてリサイクルするか、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14. 輸送上の注意

国際規制

Regulatory
Information by Sea
Marine Pollutant
Transport in bulk
according to
MARPOL
73/78,Annex II ,and
the IBC code

Not dangerous goods

Not applicable
Not applicable

国内規制

Regulatory
Information by Air
陸上規制
海上規制情報
海洋汚染物質
MARPOL73/78附属
書Ⅱ及びIBCコード
によるばら積み輸送
される液体物質

Not dangerous goods

非該当
非危険物
非該当
非該当

特別の安全対策

航空規制情報

非危険物
輸送の前に容器の破損、腐食、漏れ等のないことを確かめる。

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行う。

重量物を上積みしない。

緊急時応急措置指針番号

なし

15. 適用法令

化学品にSDSの提供が求められる3法令の該非
労働安全衛生法(通知対象物質)
毒物及び劇物取締法(毒物・劇物)

該当
非該当

特定化学物質の環境への
排出量の把握等及び管理
の改善の促進に関する法
律

適用される主たる国内法令
労働安全衛生法

土壌汚染対策法

非該当

名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57
条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9)
(鉱油、酸化チタン(IV))

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57
条の2、施行令第18条の2第1号、第2号別表第
9)(鉱油、酸化チタン(IV))

特定有害物質(法第2条第1項、施行令第1条)
(ふっ素及びその化合物)

16. その他の情報

連絡先

参考文献

免責事項

株式会社安齋交易

NITE GHS分類公表データ

EU CLP Regulation, AnnexVI

記載内容は、一般に入手可能な情報及び自社情
報に基づいて作成しておりますが、現時点における
化学又は技術に関する全ての情報が検討されてい
るわけではありませんので、いかなる保証をなすも
のではありません。

又、注意事項は、通常取り扱いを対象としたもの
であります。特殊な取り扱いの場合には、この点の
ご配慮をお願いします。