

作成日 2022/02/28
改訂日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

製品名 リチウムグリース
 会社名 株式会社MonotaRO
 所在地 〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
 担当者名 商品お問合せ窓口
 電話番号 0120-443-509
 FAX番号 0120-289-888
 整理番号 M220228

2. 危険有害性の要約
化学品のGHS分類

環境有害性 水生環境有害性 短期(急性) 区分3
 水生環境有害性 長期(慢性) 区分3
 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

危険有害性情報 H412 長期継続的影響によって水生生物に有害
 注意書き
 安全対策 環境への放出を避けること。(P273)
 廃棄 内容物、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。(P501)

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番号
			化審法	安衛法	
鉱油	85～95%	不明	不明	不明	非公開
リチウム石鹸	5～10%	不明	不明	不明	非公開
2, 6-ジーターシャリーブ チル-4-クレゾール	1%未満	不明	(3)- 540,(9)- 1805	既存	128-37-0

4. 応急措置

吸入した場合

新鮮な空気のある場所に移し、体を毛布などで覆い、保温して安静に保ち、必要に応じて医師の診断を受け
 大量の水および石鹸で洗い流す。
 外観に変化がみられたり、痛みがある場合には医師の診断を受けること。

皮膚に付着した場合

眼に入った場合

直ちに大量の清浄な流水で15分以上洗う。瞼の裏まで完全に洗うこと。

飲み込んだ場合

出来るだけ早く医師の診断を受けること。
 無理に吐かせないで、医師の診断を受ける。口の中が汚染されている場合には、水で十分に洗うこと。

5. 火災時の措置

消火剤

特有の消火方法

粉末、炭酸ガス、泡、乾燥砂
 水を消火に用いてはならない。
 可燃性のものを周囲から早く取り除く。
 指定の消火剤を使用すること。
 消火活動は風上より行う。
 初期火災には粉末、二酸化炭素、乾燥砂等を用い
 大規模火災には泡消火剤を用いて空気を遮断する。
 高温にさらされる密封容器は水を掛けて冷却する。
 適切な保護具(耐熱性着衣)を着用する。

消火を行う者の保護

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
環境に対する注意事項

除去方法

作業の際は適切な保護具(手袋、保護マスク、エプロン、ゴーグル等)を着用する。
河川等に排出され、環境への影響を起こさないよう注意する。
付近の着火源、高温体及び付近の可燃物を速やかに取り除く。
着火した場合に備えて適切な消火器を準備する。
衝撃、静電気にて火花が発生しないような材質の用具を用いて回収する。
乾燥砂、土、その他の不燃性のものに吸収させ、大量の場合は盛り土で囲って流出を防止する。
漏出物は密閉できる容器に回収し、安全な場所に移付着物、廃棄物等は関係法規に基づいて処置をす風上から作業し、風下の人を退避させる。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

換気のよい場所で取り扱う。
周囲での火気、スパーク、高温物の使用を禁止する。
静電気対策のため装置等は接地し、電気機器類は防爆型(安全増型)のものとする。
取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
取扱い場所の近くに緊急時に洗顔及び身体洗浄を行うための設備を設置する。
漏れ、あふれ、飛散しないようにし、みだりに蒸気が発生させない。
取扱い場所には関係者以外の立ち入りを禁止する。
休憩場所には手袋等の汚染された保護具を持ち込んでではない。
皮膚、粘膜又は着衣に触れたり、眼に入らないよう適切な保護具を着用する。
密閉された場所における作業には十分な局所排気装置を付け適切な保護具を着けて作業すること。
発散した蒸気(粉じん)を吸い込まないようにする。
屋外での取扱いは、できるだけ風上から作業する。
容器を転倒させ、衝撃を加え、又は引きずる等の粗暴な取扱いをしない。
容器はその都度密栓する。
直射日光を避ける。
火気熱源から遠ざける。
通気のよい場所で容器を密閉し冷暗所に保管する。
防湿に留意する。
長期間の保管を避ける。

注意事項

安全取扱注意事項

保管

安全な保管条件

安全な容器包装材料 特になし。

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
2, 6-ジータージャリ-ブ チル-4-クレゾール	未設定	未設定	TWA 2 mg/m ³ (IFV), STEL -

設備対策

取扱い設備は防爆型を使用する。
排気装置を付けて蒸気が滞留しないようにする。
取扱い場所の近くには高温、発火源となるものが置かれなような設備とすること。

保護具

呼吸器の保護具
手の保護具
眼の保護具
皮膚及び身体の保護具

屋内作業の場合は、作業者が直接暴露されない設備とするか、局所排気装置などにより作業者が暴露から避けられるような設備とすること。

必要に応じて有機ガス用防毒マスクを着用する。

耐油性手袋

普通眼鏡型、側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型

長袖作業服等

9. 物理的及び化学的性質

物理状態

固体

形状

ペースト

色

淡褐色

臭い

オイル臭

融点／凝固点

データなし

沸点又は初留点及び沸点

データなし

範囲

可燃性

データなし

爆発下限界及び爆発上限 下限

データなし

界／可燃限界

上限

データなし

引火点

>200℃(セタ密閉式)

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

難水性

n-オクタノール／水分配

データなし

係数

蒸気圧

データなし

密度及び／又は相対密度

0.89g/cm³

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

自己反応性なし

化学的安定性

通常条件で安定

危険有害反応可能性

情報なし

避けるべき条件

火気、酸化剤との接触

混触危険物質

情報なし

危険有害な分解生成物

熱分解させるとCO(一酸化炭素)、NO_x(窒素酸化物)、SO_x(硫黄酸化物)等が発生するおそれがある。

11. 有害性情報

急性毒性

経口

急性毒性推定値が5000mg/kg超のため区分に該当しないとした。

毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

経皮

急性毒性推定値が5000mg/kg超のため区分に該当しないとした。

毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

吸入

(気体)

GHS定義による気体ではない。

(蒸気)

データ不足のため分類できない。

(粉じん・ミスト)

データ不足のため分類できない。

皮膚腐食性／皮膚刺激性

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。

眼に対する重篤な損傷性
／眼刺激性

毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。

毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

呼吸器感作性
皮膚感作性
生殖細胞変異原性
発がん性
生殖毒性

データ不足のため分類できない。

データ不足のため分類できない。

データ不足のため分類できない。

データ不足のため分類できない。

(生殖毒性)

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。

毒性未知成分を考慮濃度(0.1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

※区分2は0.99%含まれる。

(生殖毒性・授乳影響)

データ不足のため分類できない。

特定標的臓器毒性(単回
ばく露)

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。

毒性未知成分を考慮濃度(1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

特定標的臓器毒性(反復
ばく露)

危険有害性区分に該当する成分を濃度限界以上含有しないため、区分に該当しないとした。

毒性未知成分を考慮濃度(1%)以上含有しているため、区分に該当しないから分類できないに変更。

誤えん有害性

動粘性率が不明のため、分類できないとした。

12. 環境影響情報

水生環境有害性 短期(急性)

(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3の成分合計が99%のため、区分3とした。

水生環境有害性 長期(慢性)

(毒性乗率×100×区分1)+(10×区分2)+区分3の成分合計が99%のため、区分3とした。

生態毒性

データなし

残留性・分解性

データなし

生体蓄積性

データなし

土壌中の移動性

データなし

オゾン層への有害性

データ不足のため分類できない。

2. 6-ジーターシャリーブチル-4-クレゾールとして

水生環境有害性 短期(急性)

甲殻類(オオミジンコ)による48時間EC50=0.84 mg/L (環境庁生態影響試験, 1999; 環境省リスク評価第6巻, 2008)であることから、区分1とした。

水生環境有害性 長期(慢性)

急速分解性がなく(BODによる分解度:4.5%(既存点検, 1979))、魚類(メダカ)のELS NOEC = 0.053 mg/L (環境省生態影響試験, 2007)であることから、区分1とした。

オゾン層への有害性

当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていないため。

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃液、容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理する。

容器、機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。

汚染容器及び包装

排水処理、焼却装置等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理及び清掃に関する法律及び関係する法規に従って処理を行うか、許可を受けた産業廃棄物処理業者に委託すること。

廃棄物等を焼却処理する場合は、有毒ガス発生のおそれがあるため、適切な除去装置のある焼却炉を使用すること。

空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約して処理する。

14. 輸送上の注意

国際規制

海上規制情報
Marine Pollutant
Liquid Substance
Transported in Bulk
According to
MARPOL 73/78,
Annex II, the IBC
Code

非該当
Not applicable
Not applicable

国内規制

航空規制情報
陸上規制
海上規制情報
海洋汚染物質
MARPOL 73/78 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

非該当
消防法の規定に従う。
非該当
非該当
非該当

緊急時応急措置指針番号

航空規制情報

非該当
なし

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(法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号別表第9)
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(政令番号:168)(80%-90%)
2, 6-ジターシャリーブチル-4-クレゾール
(政令番号:262)(5%未満)

毒物及び劇物取締法
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)

非該当
非該当

化審法
消防法
水質汚濁防止法
海洋汚染防止法
外国為替及び外国貿易法

優先評価化学物質(法第2条第5項)
非危険物
指定物質(法第2条第4項、施行令第3条の3)
有害液体物質(Y類物質)(施行令別表第1)
輸入貿易管理令第4条第1項第2号輸入承認品目「2
の2号承認」

特定有害廃棄物輸出入規
制法(バーゼル法)
下水道法

輸出貿易管理令別表第1の16の項
輸出貿易管理令別表第2(輸出の承認)
特定有害廃棄物(法第2条第1項第1号イ、平成30
年6月18日省令第12号)
水質基準物質(法第12条の2第2項、施行令第9条
の4)

労働基準法

がん原性化学物質(法第75条第2項、施行規則第3
5条別表第1の2第7号)

16. その他の情報

参考文献

製造元メーカー提供資料
NITE GHS分類結果一覧
JIS Z 7252 GHSに基づく化学物質等の分類方法
JIS Z 7253 GHSに基づく化学品の危険有害性情報
の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート(SDS)

経済産業省 事業者向けGHS分類ガイダンス
日本ケミカルデータベース(株)SDS作成システム
「ezSDS」により作成。

その他

危険・有害性の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。