

安全データシート

製 品 名 : BODTRAK B O D 測定器
カ タ ロ グ No. : 2619700
品 目 コ ー ド : HACH1311
会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
担 当 部 門 : HACH営業部
電 話 番 号 : 04-2957-6152
F A X 番 号 : 04-2957-9906

本製品は以下の製品より構成されておりますので、詳細につきましては
個々の安全データシートをご参照ください。

カタログNo.	製品コード	製品名
56275	HACH2418	グリース
1416066	HACH0150	BOD 栄養素緩衝液ピロー 0.3L用 50包入
1416369	HACH0152	水酸化リチウム PP 100 包入

Total Enclosures: 3

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C56275-M00802-3
 製品名: グリース

作成日 2008 年 12 月 11 日
 改訂日 2015 年 01 月 13 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : グリース
 カタログ No : 56275
 品目コード : HACH2418
 会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担 当 部 門 : HACH 営業部
 電 話 番 号 : 04-2957-6152
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 2B

(上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。)

GHS ラベル要素

注意喚起語 警告
 危険有害性情報 眼刺激
 注意書き
 安全対策
 応急措置

廃棄

取扱い後はよく眼を洗うこと。
 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。
 眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。
 残余物をプラスチック袋に入れ、袋に内容物が無害な廃棄物であることを表示して、一般廃棄物として規制に準じて処理する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

化学名	ワセリン	特許成分
含有量	>95.0 (w/w) %	<5.0 (w/w) %
化学式又は構造式	C _{24~34} H _{50~64}	—
官報公示整理番号	—	—
化審法	—	—
安衛法	—	—
CAS No	8009-03-8	—

4. 応急措置

眼に入った場合 : 流水でよく洗い、医師に連絡する。
 皮膚に付着した場合 : 石鹸と多量の水でよく洗う。
 飲み込んだ場合 : コップ 1 ~ 2 杯の水を与え、直ちに医師に連絡する。
 吸入した場合 : 特別な処置は不要

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C56275-M00802-3
 製品名: グリース

5. 火災時の措置

燃焼性	: 火中で燃焼し、有毒性の蒸気を発生する。
引火点	: データなし
方法	: 該当せず
燃焼限界	
爆発下限	: データなし
爆発上限	: データなし
自然発火温度	: データなし
有害燃焼製品	: 一酸化炭素、二酸化炭素の有毒煙霧
火災/爆発の危険性	: 報告なし
静電放電	: 報告なし
機械的衝撃	: 報告なし
消火剤	: 一酸化炭素、粉末薬品
消火方法	: 消火作業の際は、自給式呼吸器及び防護服を着用する。安全な場所へ避難し、十分な距離を取って消火にあたる。

6. 漏出時の措置

漏出対応通告	: 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じること。
環境に対する注意事項	: 特になし
回収、中和	: 薬剤をプラスチック袋に入れ、非有害廃棄物であることを表示し、一般の廃棄物として処分する。漏出場所は石鹼溶液で除染する。
避難措置	: 漏出物処理にあたり必要であれば避難する。状況に応じて避難区域を拡大する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: 取扱い後は全体的によく洗う。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
保管	: 未使用時は容器を密閉し、10～30℃で保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	: 近くに洗眼設備を設ける。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
個人用保護装備	
目の保護	: ゴーグル型安全保護眼鏡
皮膚の保護	: ゴム・ラテックス手袋
呼吸器の保護	: 十分な換気装置
予防措置	: 眼との接触を避ける。取扱い後は全体的によく洗う。熱や酸化剤から保護する。

9. 物理的及び化学的性質

形状	: ゲル	臭い	: 無臭
色	: 薄茶色	pH	: 該当せず
分子量	: 該当せず		
蒸気圧	: 3×10^{-7} mm		
蒸気密度(空気=1)	: データなし		
沸点	: 154℃		
融点	: 52℃		
比重/相対密度	: 0.9		
(水=1; 空気=1)			
蒸発速度(水=1)	: 該当せず		

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号:C56275-M00802-3
 製品名:グリース

揮発性有機化合物含有量 : データなし
 分配係数 : 該当せず
 溶解度
 水 : 溶解しない
 酸 : データなし
 その他 : キシレン
 金属腐食性
 スチール : データなし
 アルミニウム : データなし

10. 安定性及び反応性

化学的安定性 : 適切な条件下にて安定である。
 避けるべき条件 : 熱
 反応性/非共存性 : 酸化剤との共存不可
 危険有害な分解生成物 : 特になし
 危険有害な重合 : 起こらない

11. 有害性情報

製品毒性データ

LD50 : 報告なし
 LC50 : 報告なし
 経皮毒性 : 報告なし
 皮膚及び眼刺激性 : 報告なし
 変異原性 : 報告なし
 生殖毒性 : 報告なし

成分毒性データ

データなし

12. 環境影響情報

製品環境影響情報 : データなし
 成分環境影響情報 : データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 残余物をプラスチック袋に入れ、袋に内容物が無害な廃棄物であることを表示して、一般廃棄物として規制に準じて処理する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。
 汚染容器・包装 : 容器は、一般廃棄物として規制に準じて処理する。

14. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報 : 該当せず
 海上規制情報 : 該当せず
 航空規制情報 : 該当せず
 国連番号 : 該当せず
 品名 : 該当せず
 国連分類 : 該当せず
 容器等級 : 該当せず
 緊急時応急措置指針番号 : なし

東亜ディーケーケー(株)
SDS 番号: C56275-M00802-3
製品名: グリース

輸送の特定の安全対策及び条約 : 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの防止を確実に行う。

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類: クラス 9 (有害性物質)、国連番号: 3316

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 該当せず
化学物質管理促進法 : 該当せず
(P R T R)
労働安全衛生法 : 該当せず

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M000802 (LubriSeal Stopcock Grease)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の実施を前提としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

その他

GHS分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1416066-M00546-5

製品名:BOD 栄養素緩衝液ピロー 0.3L 用 50 包入

作成日 2008 年 8 月 31 日

改訂日 2016 年 7 月 25 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : BOD 栄養素緩衝液ピロー 0.3L 用 50 包入
 カタログ No : 1416066
 品目コード : HACH0150
 会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担 当 部 門 : HACH 営業部
 電 話 番 号 : 04-2957-6152
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性

急性毒性（経口） 区分 4

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 1

（上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。）

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

飲み込むと有害
 重篤な眼の損傷

注意書き

安全対策

取扱い後はよく手を洗うこと。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

保護眼鏡、保護面を着用すること。

応急措置

飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。

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。

直ちに医師に連絡すること。

口をすすぐこと。

廃棄

冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。冷水を5分間流し続け、
 系内を完全に洗い流す。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に
 委託処理する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C1416066-M00546-5

製品名: BOD 栄養素緩衝液ピロー 0.3L 用 50 包入

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

化学名	塩化カルシウム	リン酸二水素 カリウム	リン酸水素 二ナトリウム	塩化アンモニウム
含有量	1.0-5.0 (w/w) %	<1.0 (w/w) %	<1.0 (w/w) %	<0.1 (w/w) %
化学式又は構造式	$\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	KH_2PO_4	Na_2HPO_4	NH_4Cl
官報公示整理番号				
化審法	1-176	1-452	1-497	1-218
安衛法	—	—	—	—
CAS No.	10043-52-4	7778-77-0	7558-79-4	12125-02-9

化学名	塩化第二鉄	水	硫酸マグネシウム	リン酸水素 二カリウム
含有量	<0.1 (w/w) %	>90.0 (w/w) %	<5.0% (w/w) %	1.0-5.0 (w/w) %
化学式又は構造式	$\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	H_2O	MgSO_4	K_2HPO_4
官報公示整理番号				
化審法	1-213	—	1-467	1-452
安衛法	—	—	—	—
CAS No.	7705-08-0	7732-18-5	7487-88-9	7758-11-4

4. 応急措置

- 眼に入った場合 : 流水でよく洗眼し、炎症が生じた場合は医師に連絡する。
 皮膚に付着した場合 : 多量の水でよく洗う。炎症が生じた場合は医師に連絡する。
 吸入した場合 : 特別な処置は不要
 飲み込んだ場合 : 多量の水で口をすすぎ、コップ 1-2 杯の水を与える。意識のない場合は口から何も与えない。気分が優れない場合は医師に連絡する。

5. 火災時の措置

- 燃焼性 : 不燃性である。
 消火方法 : 消火作業の際は、自給式呼吸器および防護服を着用する。
 消火剤 : 周囲の火災状況に応じて適切な消火剤を使用する。
 使ってはならない消火剤 : 特になし
 火災/爆発の危険性 : 燃焼や爆発の恐れなし
 有害燃焼生成物 : 不燃性である。

6. 漏出時の措置

- 避難対応通告 : 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じること。
 環境に対する注意事項 : 漏出物を非反応性の吸着剤にて吸収し、環境への流出を防ぐこと。
 回収、中和 : 非反応性の吸着剤にて漏出物を吸収し、吸着剤を掃き集め、プラスチック袋に入れる。内容物が無害であることを袋に表記し、通常の廃棄物として処分する。もしくは漏出物を密閉容器に入れ、地方自治体の規制に従って処分する。漏出場所は石鹼溶液で除染する。
 避難措置 : 必要であれば避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1416066-M00546-5

製品名:BOD 栄養素緩衝液ピロー 0.3L 用 50 包入

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 取扱い後はよく洗う。本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。皮膚との接触を避ける。
- 保管 : 未使用時は容器を密閉した状態で保管する。

8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 本製品を使用する際は、一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 個人用保護具
- 眼の保護 : ゴーグル型安全保護眼鏡
 - 皮膚の保護 : 使い捨てラテックス手袋、白衣
 - 呼吸器の保護 : 適切な換気
- 予防措置 : 皮膚との接触を避ける。取扱い後は全体的によく洗う。酸/酸煙霧、塩基、酸化剤から隔離する。

9. 物理的及び化学的性質

- | | | | |
|------------------------|----------------------------------|----|-----------|
| 形状 | : 液体 | 臭い | : 無臭 |
| 色 | : 乳白色の懸濁液 | pH | : 7.1-7.6 |
| 分子量 | : 該当せず | | |
| 金属腐食性 | | | |
| スチール | : 該当せず | | |
| アルミニウム | : 該当せず | | |
| 比重/相対密度
(水=1, 空気=1) | : 1.045 | | |
| 粘度 | : 約 1.0mPa. s | | |
| 溶解度 | | | |
| 水 | : 溶解する | | |
| 酸 | : 溶解する | | |
| その他 | : データなし | | |
| 分配係数(n-オクタノール/水) | : 該当せず | | |
| 水/オイル係数 | : 該当せず | | |
| 融点 | : 約 14℃ ; 約 6℉ (推定) | | |
| 分解温度 | : 該当せず | | |
| 沸点 | : 104℃ ; 219℉ (推定) | | |
| 蒸気圧 | : 2.26kPa; 17.39mmHg (20℃ ; 68℉) | | |
| 蒸気密度(空気=1) | : 0.62 | | |
| 蒸発速度(水=1) | : 1.79 | | |
| 揮発性有機化合物含有量 | : 該当せず | | |
| 燃焼性 | : 不燃性である。 | | |
| 引火点 | : 該当せず | | |
| 方法 | : 該当せず | | |
| 燃焼限界 | | | |
| 爆発下限 | : 該当せず | | |
| 爆発上限 | : 該当せず | | |
| 自然発火温度 | : 該当せず | | |

10. 安定性及び反応性

- 化学的安定性 : 適切な条件下にて安定である。
- 機械的衝撃 : 報告なし
- 静電放電 : 報告なし
- 反応性/非共存性 : 強酸、強塩基、強酸化剤との接触により激しく反応する恐れあり。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1416066-M00546-5

製品名:BOD 栄養素緩衝液ピロー 0.3L 用 50 包入

危険有害な分解生成物 : 報告なし
 避けるべき条件 : 極端な温度、酸又は酸煙霧との接触、酸化剤との接触

1 1. 有害性情報

急性毒性

(経口) : 急性毒性推定値 LD50=1426. 25mg/kg

特定標的臓器毒性 : データなし

(単回ばく露)

特定標的臓器毒性 : データなし

(反復ばく露)

皮膚腐食性/刺激性 : データなし

眼に対する損傷 : 混合物の眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性成分濃度により区分 1 とした。

感作性 : データなし

発がん性 : 本製品は IARC、NTP、OSHA の発がん性物質リストに記載された成分を含まない。

1 2. 環境影響情報

生態毒性 : データなし

生体蓄積性 : なし

土壌中の移動性 : 高い移動性

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。冷水を 5 分間流し続け、系内を完全に洗い流す。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。

汚染容器・包装 : 容器は適切な溶媒にて 3 回すすぎ、一般廃棄物として規制に準じて処理する。洗浄廃液は有害物質を含むおそれがあるため回収し、地方自治体の規制に従って処理すること。

1 4. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報 : 該当せず

海上規制情報 : 該当せず

航空規制情報 : 該当せず

国連番号 : 該当せず

国連分類 : 該当せず

容器等級 : 該当せず

緊急時応急措置指針番号 : 該当せず

輸送の特定の安全対策及び条約 : 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み、荷くずれの防止を確実にする。

国際規制

運輸規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated

Hazard Class : Not Applicable

Subsidiary Risk : Not Applicable

ID Number : Not Applicable

Packing Group : Not Applicable

航空規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated

Hazard Class : Not Applicable

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1416066-M00546-5

製品名:BOD 栄養素緩衝液ピロー 0.3L 用 50 包入

Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

海上規制情報

Proper Shipping Name : Not Currently Regulated
 Hazard Class : Not Applicable
 Subsidiary Risk : Not Applicable
 ID Number : Not Applicable
 Packing Group : Not Applicable

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類：クラス 9（その他の危険物質）、国連番号：3316

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 該当せず
 化学物質管理促進法 : 該当せず
 (P R T R)
 労働安全衛生法 : 該当せず
 水質汚濁防止法 : 有害物質（法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条）アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物
 指定物質（法第2条第4項、施行令第3条の3）鉄及びその化合物
 海洋汚染防止法 : 有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）塩化アンモニウム溶液、
 有害液体物質（Y類物質）（施行令別表第1）塩化第二鉄溶液
 下水道法 : 水質基準物質（法第12条の2第2項、施行令第9条の4）鉄及びその化合物（溶解性）

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00546 (BOD Nutrient Buffer Pillows)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

その他

GHS分類はJIS Z 7252に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C1416369-M00037-4
 製品名: 水酸化リチウム PP 100 包入

作成日 2008 年 9 月 1 日
 改訂日 2016 年 7 月 25 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : 水酸化リチウム PP 100 包入
 カタログ No : 1416369
 品目コード : HACH0152
 会 社 名 : 東亜ディーケーケー株式会社
 住 所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10
 担 当 部 門 : HACH 営業部
 電 話 番 号 : 04-2957-6152
 F A X 番 号 : 04-2957-9906

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性

急性毒性（吸入：粉じん） 区分 3
 皮膚腐食性及び皮膚刺激性 区分 1
 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 1
 生殖毒性 区分 1A
 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 1（気道）

（上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。）

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険有害性情報

危険
 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
 吸入すると有毒
 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
 気道の障害

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。
 粉じんを吸入しないこと。
 ミストを吸入しないこと。
 粉じん、ヒュームの吸入を避けること。
 粉じんの吸入を避けること。
 取扱い後はよく手を洗うこと。
 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
 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

飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
 皮膚又は髪に付着した場合、直ちに、汚染された衣類をすべて脱ぎ又は取り除くこと。皮膚を流水又はシャワーで洗うこと。

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1416369-M00037-4

製品名:水酸化リチウム PP 100 包入

	吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
	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。
	ばく露又はその懸念がある場合、医師の手当、診断を受けること。
	直ちに医師に連絡すること。
	医師に連絡すること。
	特別な処置が必要である。
保管	汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
	容器を密閉した状態で換気の良い場所で保管すること。
	施錠して保管すること。
廃棄	冷水にて体積の3～5倍になるよう希釈し、硫酸やクエン酸のような酸でpH 6～9に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。固体を取り除くためにろ過し、多量の水で系内を洗い流す。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別：単一製品

化学名	水酸化リチウム（無水）
含有量	100 (w/w) %
化学式又は構造式	LiOH
官報公示整理番号	
化審法	1-712
安衛法	公表
CAS No	1310-65-2

4. 応急措置

眼に入った場合	： 直ちに15分間流水で洗眼し、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	： 石鹼と多量の水でよく洗う。付着した衣服を脱ぎ、直ちに医師に連絡する。
飲み込んだ場合	： 無理に吐かせない。コップ1～2杯の水を与え、直ちに医師に連絡する。無意識の場合は口から何も与えない。
吸入した場合	： 新鮮な空気のところへ移動する。必要な場合は人工呼吸を行い、医師に連絡する。

5. 火災時の措置

燃焼性	： 不燃性だが、大概の金属と反応し、燃焼性水素ガスを生成する。火中にて熱分解し、腐食性および有毒性ガスを発生するおそれがある。
引火点	： 該当せず
方法	： 該当せず
燃焼限界	： 該当せず
爆発下限	： 該当せず
爆発上限	： 該当せず
自然発火温度	： データなし
有害燃焼製品	： 不燃性である。
火災/爆発の危険性	： 金属との接触により燃焼性の水素ガスを発生する。
静電放電	： 報告なし
機械的衝撃	： 報告なし
消火剤	： 二酸化炭素、粉末薬品、アルコール泡消火剤

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1416369-M00037-4

製品名:水酸化リチウム PP 100 包入

消火方法 : 消火作業の際は、自給式呼吸器及び防護服を着用する。安全な場所へ避難し、十分な距離を取ってから消火に当たること。

6. 漏出時の措置

避難対応通告 : 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じること。

環境に対する注意事項 : 漏出物を砂や他の不活性物質で覆い、環境への流出を防ぐこと。

回収、中和 : ドラフト内で作業する。大過剰の水で希釈し、硫酸やクエン酸などの酸で pH 6～8 に調整する。

避難措置 : 少量でも漏出した場合は漏出区域（半径 4～5 m または施設の緊急対応計画の指示する通り）から避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い : 眼、皮膚、衣服との接触を避ける。ダストを吸い込まない。取扱い後はよく洗う。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。

保管 : 酸類、酸煙霧、金属類、酸化剤から離して保存する。

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : ばく露を最小限に保つために、地域のおよび/または一般の排気ガスシステムを推奨する。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。

個人用保護装備

- 眼の保護 : ゴーグル型安全保護眼鏡
- 皮膚の保護 : 使い捨てラテックス手袋、白衣
- 呼吸器の保護 : ドラフト、局所換気装置

予防措置 : 眼、皮膚、衣服との接触を避ける。ダストを吸い込まない。取扱い後は全体的によく洗う。熱、湿気から保護し、酸類、酸煙霧、金属類、酸化剤から隔離する。

9. 物理的及び化学的性質

形状	: 固体(粉末)	臭い	: 咽るような臭い
色	: 白色	pH	: 14 (0.1N 溶液)
分子量	: 23.95		
蒸気圧	: 該当せず		
蒸気密度	: 該当せず		
沸点	: 該当せず		
融点	: 471°C; 879.8°F		
比重 (水=1)	: 1.51		
蒸発速度(水=1)	: 該当せず		
揮発性有機化合物含有量	: 該当せず		
分配係数	: データなし		
溶解度			
水	: 溶解する		
酸	: データなし		
その他	: アルコールに溶解する		
金属腐食性			
スチール	: データなし		
アルミニウム	: データなし		

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1416369-M00037-4

製品名:水酸化リチウム PP 100 包入

10. 安定性及び反応性

化学的安定性	: 適切な条件下にて保管時安定である。
避けるべき状態	: 過度の湿気、極端な温度
反応性/非共存性	: 酸類、金属類、可燃物質、酸化剤との共存不可
危険有害な分解生成物	: 金属との接触により燃焼性水素ガスが発生するおそれがある。
危険有害な重合	: 起こらない

11. 有害性情報

製品毒性データ

LD50	: データなし
LC50	: 急性毒性推定値吸入(粉じん)LC50=0.96mg/Lにより区分3とした。
経皮毒性	: 報告なし
皮膚及び眼刺激性	: 皮膚腐食性及び皮膚刺激性成分濃度により区分1とした。 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性成分濃度により区分1とした。
変異原性	: 報告なし
生殖毒性	: 生殖毒性成分濃度により区分1Aとした。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	: 特定標的臓器毒性(単回ばく露)成分濃度により区分1(気道)とした。

成分毒性データ

該当せず

12. 環境影響情報

製品環境影響情報	: データなし
成分環境影響情報	: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 冷水にて体積の3～5倍になるよう希釈し、硫酸やクエン酸のような酸でpH6～9に調整する。冷水弁を全開にし、ゆっくりと薬剤を排水へ注ぎ流す。固体を取り除くためにろ過し、多量の水で系内を洗い流す。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。
汚染容器・包装	: 容器は適切な溶媒にて3回すすぎ、一般廃棄物として規制に準じて処理する。

14. 輸送上の注意

国内規制

陸上規制情報	: 該当せず
海上規制情報	: 船舶安全法に従う。
航空規制情報	: 航空法に従う。
国連番号	: 2680
品名	: Lithium Hydroxide
国連分類	: クラス8(腐食性物質)
容器等級	: II
緊急時応急措置指針番号	: 154
輸送の特定の安全対策及び条約	: 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの防止を確実に行う。

その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類: クラス9(有害性物質)、国連番号: 3316

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1416369-M00037-4

製品名:水酸化リチウム PP 100 包入

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 該当せず
化学物質管理促進法 (P R T R)	: 該当せず
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) 水酸化リチウム 政令番号: 320 100%
労働基準法	: 疾病化学物質 (法第75条第2項、施行規則第35条別表第1の2第4号1) 水酸化リチウム
船舶安全法	: 腐食性物質 (危規則第3条危険物告示別表第1) 水酸化リチウム
航空法	: 腐食性物質 (施行規則第194条危険物告示別表第1) 水酸化リチウム

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00037 (Lithium Hydroxide)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezCRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常の実用性を対象としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

その他

GHS分類は JIS Z 7252 に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。