

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C42853-M00795-2

製品名:塩化カルシウム溶液 1000ml APHA

作成日 2009 年 08 月 28 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 : 塩化カルシウム溶液 1000ml APHA
 カタログ No : 42853
 品目コード : HACH1768
 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

冷水にて体積の3～5倍に希釈する。冷水弁を全開にして、ゆっくりと薬剤を排水へ流す。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: C42853-M00795-2

製品名: 塩化カルシウム溶液 1000ml APHA

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	塩化カルシウム	水
含有量	<5.0 (w/v) %	90.0~100.0 (v/v) %
化学式又は構造式	$\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	H_2O
官報公示整理番号		
化審法	1-176	—
安衛法	—	—
CAS No	10035-04-8	7732-18-5

4. 応急措置

- 眼に入った場合 : 流水でよく洗う。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。
- 飲み込んだ場合 : 大量の水を与え、直ちに医師に連絡する。
- 吸入した場合 : 特別な処置は不要

5. 火災時の措置

- 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
- 有害燃焼製品 : なし
- 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 : 周囲の火災状況に応じて適切な消火剤を使用する。
- 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。

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。
- 環境に対する注意事項 : 漏出物の環境への流出を防ぐ。
- 回収、中和 : 漏出物を非反応性の吸着剤にて吸収し、掃き集めてプラスチック袋に入れ、袋に内容物が無害であることを表示して、一般廃棄物として処理する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 眼との接触を避ける。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 : 熱から保護する。

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。ダストやミスト、蒸気へのばく露を避けるためにドラフトを使う。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

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C42853-M00795-2

製品名:塩化カルシウム溶液 1000ml APHA

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。取扱い後全体的によく洗う。熱から隔離する。

9. 物理的及び化学的性質

形状	: 液体	臭い	: 無臭
色	: 透明、無色	pH	: 6.9
分子量	: 該当なし		
蒸気圧	: データなし		
蒸気密度	: データなし		
沸点	: >100°C		
融点	: 該当なし		
比重/相対密度 (水=1; 空気=1)	: 1.00		
蒸発速度(水=1)	: 0.88		
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	: 混和する		
酸	: データなし		
その他	: データなし		
金属腐食性			
スチール	: 0.00mm/yr; 0.00in/yr		
アルミニウム	: 0.00mm/yr; 0.00in/yr		

10. 安定性及び反応性

化学的安定性 : 適切な条件下に保管する時安定である。
 避けるべき条件 : 極端な温度
 反応性/非共存性 : 塩化カルシウムは、メチルビニルエーテルの発熱重合に触媒作用を及ぼす。
 危険有害な分解生成物 : 報告なし
 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 : 急性毒性推定値 経口 LD50=500mg/kg
 LC50 : 報告なし
 経皮毒性 : 報告なし
 皮膚及び眼刺激性 : 眼に対して腐食性
 変異原性 : データなし
 生殖毒性 : 報告なし

成分毒性データ

塩化カルシウム : 経口ラット LD50:1000mg/kg, 経口マウス LD50:1940mg/kg

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倍に希釈する。冷水弁を全開にして、ゆっくりと薬剤を排水へ流す。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号: C42853-M00795-2

製品名: 塩化カルシウム溶液 1000ml APHA

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	:	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
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 (P R T R)	:	該当せず
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. M00795 (Calcium Chloride Solution)
- 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、注意事項は通常の手配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。