

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号:C1455646-M00960-2
 製品名:硝酸塩抽出試薬 20g

作成日 2009 年 05 月 22 日
 改訂日 2014 年 07 月 07 日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

製 品 名 : 硝酸塩抽出試薬 20g
 カタログ No : 1455646
 品目コード : HACH0268
 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 3
 急性毒性（経皮） 区分 3
 生殖細胞変異原性 区分 1B
 発がん性 区分 1B

（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
 飲み込んだり、皮膚に接触すると有毒
 遺伝性疾患のおそれ
 発がんのおそれ

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。
 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。
 保護手袋、保護衣を着用すること。

応急措置

飲み込んだ場合、直ちに医師に連絡すること。
 皮膚に付着した場合、多量の水と石鹸で洗うこと。
 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。
 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
 特別な処置が必要である。
 口をすすぐこと。

保管 廃棄

汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯すること。
 施錠して保管すること。
 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記し、通常の廃棄物として処理する。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。

東亜ディーケーケー(株)
 SDS 番号: C1455646-M00960-2
 製品名: 硝酸塩抽出試薬 20g

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別: 混合物

化学名又は一般名	アクリルアミド	カチオン性アクリル アミド共重合体塩	ポリアクリルアミド
含有量	<0.1%	45.0-55.0 (w/w)%	45.0-55.0 (w/w)%
化学式又は構造式	C ₃ H ₅ NO	—	—
官報公示整理番号			
化審法	2-1014	—	6-849
安衛法	—	—	—
CAS No	79-06-1	35429-19-7	9003-05-8

4. 応急措置

- 眼に入った場合 : 直ちに流水で15分間よく洗い、医師に連絡する。
- 皮膚に付着した場合 : 多量の水と石鹼で皮膚をよく洗う。炎症が生じた場合は医師に連絡する。
- 飲み込んだ場合 : 口内に指を入れるなどして嘔吐を誘発させ、直ちに医師に連絡する。意識のない場合は口から何も与えない。
- 吸入した場合 : 新鮮な空気の場所に移動する。

5. 火災時の措置

- 燃焼性 : 火中で燃焼し、有害蒸気を発生する。
- 引火点 : >200℃ ; >392℉
- 方法 : 密閉式
- 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 : データなし
- 有害燃焼製品 : 一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物
- 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 : アルコール泡消火剤、二酸化炭素、粉末消火剤
- 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。

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 : 漏出した薬剤が環境へ流出することを防ぐ。
- 回収、中和 : 漏出物を掃き集め、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記し、通常の廃棄物として処理する。漏出場所は石鹼溶液で除染する。
- 避難措置 : 漏出物処理を行なうにあたり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。

7. 取扱い及び保管上の注意

- | | | |
|-------|---|---|
| 取扱い | : | 眼、皮膚、衣類との接触を避ける。ダストを吸い込まないように注意する。使用後は十分に洗浄する。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。 |
| 保管 | : | 熱から保護する。 |
| 燃焼性分類 | : | 該当せず |

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こと。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 | | |
| 目の保護 | : | ゴーグル型保護眼鏡 |
| 皮膚の保護 | : | 使い捨てラテックス手袋 |
| 呼吸器の保護 | : | 適切な換気 |
| 予防措置 | : | 眼、皮膚、衣類との接触を避ける。ダストを吸い込まない。使用後は十分に洗浄する。熱から保護する。 |

9. 物理的及び化学的性質

- | | | | | | |
|-------------------|---|-----------------------|----|---|-------|
| 形状 | : | 固体（粉末） | 臭い | : | 微かな匂い |
| 色 | : | 白色 | pH | : | 4.1 |
| 分子量 | : | 該当せず | | | |
| 蒸気圧 | : | 該当せず | | | |
| 蒸気密度（空気=1） | : | 該当せず | | | |
| 沸点 | : | 該当せず | | | |
| 融点 | : | 分解する | | | |
| 比重/相対密度（水=1；空気=1） | : | 0.5 | | | |
| 蒸発速度（水=1） | : | 該当せず | | | |
| 揮発性有機化合物含有量 | : | データなし | | | |
| 分配係数（n-オクタノール/水） | : | 該当せず | | | |
| 溶解度 | | | | | |
| 水 | : | 溶解する | | | |
| 酸 | : | 溶解する | | | |
| その他 | : | データなし | | | |
| 金属腐食性 | | | | | |
| スチール | : | 0.000mm/yr；0.000in/yr | | | |
| アルミニウム | : | 0.000mm/yr；0.000in/yr | | | |

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 | ： | 熱分解 |
| 反応性/非共存性 | ： | 酸化剤、亜鉛、アルミニウム、マグネシウム、鉄との共存不可 |
| 危険有害な分解生成物 | ： | 加熱により二酸化炭素、一酸化炭素、窒素酸化物が発生する。 |
| 有害物質の重合 | ： | 起こらない |

1.1. 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 |

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1455646-M00960-2

製品名:硝酸塩抽出試薬 20g

生殖毒性 : 報告なし

成分毒性データ

ポリアクリルアミド : 経口マウス LD50=12500mg/kg ;

カチオン性アクリルアミド共重合体塩 : 経口ラット LD50>4g/kg ;

アクリルアミド : 経口ラット LD50=124mg/kg ;

1 2. 環境影響情報

製品環境影響情報 : 本製品に関しての環境影響データはない。

成分環境影響情報 : 本製品の成分に関しての環境影響データはない。

1 3. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 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記し、通常の廃棄物として処理する。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 : 容器は適切な溶媒で3回すすぎ、通常の廃棄物として処理する。

1 4. 輸送上の注意**国内規制**

陸上規制情報 : 道路法に従う。

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 : 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なう。

国際規制**運輸規制情報**

Proper Shipping Name : Not Applicable

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 Applicable

Hazard Class : Not Applicable

Subsidiary Risk : Not Applicable

ID Number : Not Applicable

Packing Group : Not Applicable

海上規制情報

Proper Shipping Name : Not Applicable

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 : 3 3 1 6

東亜ディーケーケー(株)

SDS 番号:C1455646-M00960-2

製品名:硝酸塩抽出試薬 20g

15. 適用法令

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
毒物及び劇物取締法	: 劇物(指定令第2条)アクリルアミド及びこれを含有する製剤
消防法	: 貯蔵等の届出を要する物質(法第9条の3・危険物令第1条の10六別表2-18・平元省令2号第2条)アクリルアミド【指定数量】 200kg
化審法	: 優先評価化学物質(法第2条第5項)アクリルアミド
道路法	: 車両の通行の制限(施行令第19条の13、(独)日本高速道路保有・債務 返済機構公示第12号・別表第2)アクリルアミド
水質汚濁防止法	: 指定物質(法第2条第4項、施行令第3条の3)アクリルアミド
海洋汚染防止法	: 有害液体物質(Y類物質)(施行令別表第1)アクリルアミド

16. その他の情報

引用文献等

- ① Hach Company MSDS No.M00960 (Nitrate Extraction Powder)
- 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。