

1. 化学物質/調剤および会社/企業情報

製品特定名

製品名 Ammonia HR
製品番号 AC4011-STAB
純物質/混合物 混合物

化学物質または混合物に関連する推奨用途および使用上の制限

推奨用途 研究用試薬として使用
推奨されない使用 情報なし。

メーカー、輸入業者、サプライヤー

Thermo Fisher Scientific©
Water and Lab Products
22 Alpha Road
Chelmsford, MA 01824, USA
1-978-232-6000

電子メールアドレス

info.water@thermo.com

Made in

USA

緊急連絡電話番号

24時間対応緊急時電話番号
CHEMTREC®
Within USA and Canada: 1-800-424-9300
Outside USA and Canada: 1-703-527-3887
(collect calls accepted)

2. 危険有害性の要約

分類

労働安全衛生局 (OSHA) の規制状況

この化学物質は、2012年OSHA危険有害性周知基準(29 CFR 1910.1200)により有害物とは見なさない

世界調和システム (GHS) による危険物質または混合物ではない

ラベル要素

非常事態の概要

製品には、指定の濃度で健康に対して危険有害性であると考えられる物質は含まれていない

外観 無色

物理的状态 液体

臭い 無臭

注意書き

全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと

他に分類できない危険有害性 (HNOC)

利用可能な情報はない

その他の情報

利用可能な情報はない

未知の急性毒性

混合物の 27パーセントは未知の急性毒性を持つ成分で構成されている

3. 組成及び成分情報

成分	CAS番号	重量パーセント	企業秘密
水	7732-18-5	60 - 70%	*
Potassium Sodium Tartrate	6381-59-5	20 - 30%	*
ジエチレングリコール	111-46-6	1 - 10%	*
水酸化カリウム	1310-58-3	<0.1%	*

*組成の正確なパーセンテージ(濃度)は企業秘密として公表が控えられている。

4. 応急措置

応急措置

一般的アドバイス

負傷の性質に応じた応急処置を行うこと。症状が出た場合には、直ちに医師の手当てをうけること。この安全データシートを担当医に見せる。

眼に入った場合

まぶたの裏側まで多量の水で十分に洗うこと。医療処置を受ける。

皮膚に付着した場合

直ちに石鹸と多量の水で少なくとも15分間洗い落とすこと。直ちに汚染された衣類と靴を取り除くこと。皮膚反応が生じた場合には、医師の診察を受けること。

吸入

新鮮な空気のある場所に移倒TSする。呼吸困難な場合は酸素を供給すること。症状が出た場合には医師の手当てを受けること。

経口

水で口内をすすいだ後、多量の水を飲むこと。無理に吐かせないこと。直ちに医師または毒物管理センターに連絡する。

応急措置をする者の保護

保護具を使用する。詳細はセクション8を参照。被災者がその物質を経口摂取または吸入した場合には口移し法は使わず、一方向弁を備えたポケットマスクまたはその他の適切な呼吸医療装置を使用して人工呼吸を行うこと。

急性症状及び慢性症状の最も重要な徴候症状および作用

最も重要な症状および作用 利用可能な情報はない

直ちに行う手当て及び必要とされる特別な治療の指示

医師に対する注意事項 症状に応じて治療すること

5. 火災時の措置

適切な消火剤

現地の状況および周囲環境に適した消火方法を用いること。

使ってはならない消火剤

利用可能な情報はない

化学物質による特定の危険有害性

利用可能な情報はない

爆発限界

機械的衝撃に対する感度 なし

静電放電に対する感度 なし

消防士用の特別な防具と予防措置

他の火災と同様に、ブレッシャデマンド型自給式呼吸装置、MSHA/NIOSH(認証品または同等品)および全身保護服を着用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

個人に対する注意事項

保護具を使用する。詳細な仕様については、SDSの項目8を参照。人員を安全な区域に避難させること。

環境に対する注意事項

蒸気がたまると爆発性濃縮物が生成されるので要注意。蒸気は低いところにたまる可能性あり。

Methods and Material for Containment and Cleaning Up

封じ込め方法

安全に行えるなら、それ以上の漏出または漏洩を防ぐこと。

除去方法

不活性吸収剤で吸収すること。回収して適切に表示された容器に移すこと。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全な取扱のための予防措置

取り扱い

ヒトの健康及び環境に対するリスクを避けるために、使用説明書に従うこと
保護具を着用する。
粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること
特に閉め切った場所では十分な換気を確保すること

配合禁忌等、安全な保管条件

保管

容器を密封して換気のよい場所に保管すること
納品時の容器のままで、室温保管。
直射日光を避ける。

混触禁止物質

利用可能な情報はない

8. ばく露防止及び保護措置

管理パラメーター

暴露ガイドライン

成分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
----	-----------	----------	------------

水酸化カリウム 1310-58-3	Ceiling: 2 mg/m ³	(Vacated) Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³
----------------------	------------------------------	--	------------------------------

適切な設備対策**設備対策**シャワー
洗眼ステーション
換気システム**個人保護具などの、個人保護措置****眼/顔の保護**

化学物質飛沫防止ゴーグルおよびフェイスシールドを着用すること。飛散が起こりそうな場合に着用。顔面シールド。

皮膚及び身体の保護

保護手袋/衣類を着用すること。

呼吸器の保護

通常の使用条件下ではない。換気が十分でない場合には、呼吸用保護具を着用すること。

適切な衛生対策

産業衛生および安全対策規範に従って取り扱うこと。

9. 物理的及び化学的性質**基本的な物理的及び化学的特性に関する情報**

物理的状态	液体
外観	無色
臭い	無臭
臭いのしきい値	利用可能な情報はない
PH範囲	6.5 - 9.5

特性**値****備考・方法**

沸点・沸騰範囲	利用可能な情報はない	
引火点	100 °C / 212 °F	
蒸発速度	N/A	
燃焼性(固体、気体)	利用可能な情報はない	
空気中での可燃限界	利用可能な情報はない	
燃焼上限:	利用可能な情報はない	
爆発下限:	利用可能な情報はない	
蒸気圧	利用可能な情報はない	
蒸気濃度	利用可能な情報はない	
比重	利用可能な情報はない	
水への溶解度	水に溶解性	
他の溶剤への溶解度	利用可能な情報はない	
分配係数	利用可能な情報はない	
自然発火温度	利用可能な情報はない	
分解温度	利用可能な情報はない	
動粘性率	利用可能な情報はない	
動的粘度	利用可能な情報はない	
爆発特性	利用可能な情報はない	
酸化特性	利用可能な情報はない	

その他の情報

軟化点	利用可能な情報はない
分子量	利用可能な情報はない
VOC内容物(%)	利用可能な情報はない
密度	情報なし。
かさ密度	利用可能な情報はない

10. 安定性及び反応性**反応性**

情報なし。

化学的安定性

通常の条件下で安定

危険有害性反応の可能性

通常のプロセスではない

避けるべき条件
極度の温度と直射日光

混雑危険物質
利用可能な情報はない

危険有害な分解生成物
熱分解により、刺激性のガスと蒸気が発生することがある。

11. 有害性情報

可能性のある暴露経路に関する情報

吸入	利用可能な情報はない
眼に入った場合	利用可能な情報はない
皮膚に付着した場合	利用可能な情報はない
経口	利用可能な情報はない

成分	LD50 経口	LD50 皮膚	LC50 Inhalation
水 7732-18-5	LD50 > 90 mL/kg (Rat)	-	-
ジエチレングリコール 111-46-6	LD50 = 12565 mg/kg (Rat)	LD50 = 11890 mg/kg (Rabbit)	-
水酸化カリウム 1310-58-3	LD50 = 284 mg/kg (Rat)	-	-

毒性情報

症状 利用可能な情報はない

短期的及び長期的暴露による直後の影響と遅発性の影響及び慢性的影響

感作	利用可能な情報はない
変異原性影響	利用可能な情報はない
発がん性	利用可能な情報はない
生殖機能への影響	利用可能な情報はない
STOT - 単回暴露	利用可能な情報はない
STOT - 反復暴露	利用可能な情報はない
吸引性呼吸器有害性	利用可能な情報はない

毒性の数値尺度 - 製品情報

未知の急性毒性 混合物の 27パーセントは未知の急性毒性を持つ成分で構成されている

以下の値はGHS文書の第3.1章に基づいて算出された
ATEmix(経口) 7300 mg/kg

12. 環境影響情報

生態毒性

混合物の 27%は水生環境に対する危険有害性が未知の成分で構成されている

成分	Freshwater Algae	Freshwater Fish	Water Flea
ジエチレングリコール 111-46-6	-	LC50: = 75200 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas)	EC50: = 84000 mg/L, 48h (Daphnia magna)

水酸化カリウム 1310-58-3	-	LC50: = 80 mg/L, 96h static (Gambusia affinis)	-
----------------------	---	---	---

残留性と分解性

利用可能な情報はない

生体蓄積性

利用可能な情報はない

移動性

??E?n%od?<.

成分	log Pow
ジエチレングリコール 111-46-6	-1.98
水酸化カリウム 1310-58-3	0.83

その他の有害影響

利用可能な情報はない

13. 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

残余廃棄物

廃棄は、適用される地方、国、地域の法律および規制に従って行う必要がある。

汚染された包装

この容器を不適切に破棄したり、再利用することは、危険かつ不法である場合がある。

成分	CAWAST
水酸化カリウム 1310-58-3	Toxic Corrosive

14. 輸送上の注意

DOT 規制対象外

ICAO 規制対象外

IATA 規制対象外

IMDG/IMO 規制対象外

15. 適用法令

国際インベントリー

USINV	適合する
CANINV	従順しません
EINECS/ELINCS	従順しません
ENCS	従順しません
IECSC	適合する
KECL	従順しません
PICCS	適合する
AICS	適合する

USINV/ TSCA - 米国有害物質規制法セクション8(b)、インベントリー
CANINV/ DSL/NDSL - カナダ国内物質リスト/非国内物質リスト
EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質インベントリー/欧州届出化学物質リスト
ENCS - 化審法
IECSC - 中国既存化学物質目録
KECL - 韓国既存化学物質目録
PICCS - フィリピン化学品・化学物質インベントリー
AICS - オーストラリア既存化学物質インベントリー

?????

SARA 313

1986年スーパーファンド修正および再授權法(SARA)第III章、セクション313。この製品は、同法律および連邦規則集第40巻パート372の報告要件が適用される化学物質を含んでいない

SARA 311/312危険有害性区分

急性健康危険有害性	なし
慢性健康危険有害性	なし
火災危険有害性	なし
圧力が急に上昇する危険性がある	なし
反応性危険有害性	なし

CWA(水質浄化法)

成分	CWA - 報告義務量	CWA - 毒性汚染物質	CWA - 重要汚染物質	CWA - 危険有害性物質
水酸化カリウム 1310-58-3	1000 lb	-	-	X

CERCLA

供給時の状態のこの製品は、包括的環境対策・補償・責任法(CERCLA)(40 CFR 302)により危険有害性物質として規制される物質を1つ以上含んでいる

成分	危険有害物質報告義務量	CERCLA EHS RQs	RQ
水酸化カリウム 1310-58-3	1000 lb	-	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

???

カリフォルニア州法案 65

この製品はプロポジション65で規定されている化学物質を含んでいない

米国州の知る権利規制

成分	ニュージャージー州	マサチューセッツ州	ペンシルバニア州
水 7732-18-5	-	-	X
ジエチレングリコール 111-46-6	-	-	X
水酸化カリウム 1310-58-3	X	X	X

U.S. EPAラベル情報

利用可能な情報はない

16. その他の情報

作成者	Environmental, Health and Safety
Prepared For	Thermo Fisher Scientific Inc.©
発行日	利用可能な情報はない
改訂日	12-2-2016
改定理由	SDSセクションが更新されました。

免責事項

この化学物質等安全データシートに記載されている情報は、その発行日の時点において、我々の知識、情報および信念のおよぶ限りにおいて正確なものです。ここに提示されている情報は、安全取扱、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、および放出の指針とすることのみを目的としたものであり、保証または品質仕様と考えるべきものではありません。この情報は、指定された特定の物質にのみ関連するものであり、本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と併用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシートの終端