

製品安全データシート

整理番号 nagasakibb-2
作成 2017年8月

1. 製品及び会社情報

製品名 くみあい化成48号
会社名 全国農業協同組合連合会 肥料農薬部
住所 〒100-6832 東京都千代田区大手町1-3-1 JAビル33F
TEL 03-6271-8285
FAX 03-5218-2536
E-mail zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp

推奨用途及び使用上の制限 肥料

2. 危険有害性の要約

GHS分類
健康有害性 発がん性 区分 1A
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露) 区分2(呼吸器系)
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露) 区分2(呼吸器系、腎臓)
上記で記載がない場合危険有害性は、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 発がんのおそれ
臓器(神経系)の障害のおそれ
長期または反復暴露による呼吸器系、腎臓の障害のおそれ

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。
粉じんの吸入を避けること。
この製品を使用するときは、飲食または喫煙をしないこと。
保護手袋/保護眼鏡/保護衣を着用すること。

応急措置 暴露または暴露の懸念がある場合は、医師の診断/手当を受けること。
皮膚に付着した場合、多量の水と石鹼で洗うこと。
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。

その後洗浄を続けること。
眼の刺激が続く場合、医師の診断/手当を受けること。
飲み込んだ場合、直ちに口をすすぐこと。
気分が悪い時は、医師に連絡すること。
保管 容器は直射日光や火気を避け、水分、湿気に注意して、屋内の冷暗所にて保管すること。

施錠して保管すること。
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業者に業務委託すること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 混合物

主成分	濃度又は濃度範囲	化学式	官庁公示整理番号		CAS番号
			化審法	安衛法	
尿素	～18%～	(NH ₂) ₂ CO	2-1732	公表	57-13-6
硫酸アンモニウム	～16%～	(NH ₄) ₂ SO ₄	(1)-400	公表	7783-20-2
リン酸ニアンモニウム	～28%～	(NH ₄) ₂ HPO ₄	(1)-379	既存	7783-28-0
塩化カリ	～27%～	KCl	(1)-228	既存	7447-40-7
重過リン酸石灰	～8%～	Ca(H ₂ PO ₄) ₂	(1)-183	既存	65996-95-4
クレー(シリカ非結晶)	～2%～	SiO ₂	(1)-548		14808-60-7
シリカヒューム(非結晶質)	～1%～	SiO ₂			69012-64-2

分類に寄与する不純物及び安定化添加物
労働安全衛生法

情報なし
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別表第9)
・シリカ(法令指定番号:312)(3%)

4. 応急措置

<p>吸入した場合</p> <p>皮膚に付着した場合</p> <p>眼に入った場合</p> <p>飲み込んだ場合</p>	<p>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。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。</p> <p>多量の水と石鹼で洗うこと。 気分が悪い時、皮膚刺激が生じた場合、外観に 変化が見られた場合等は医師の診断、手当てを受けること。</p> <p>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。</p> <p>眼の刺激が続く場合、医師の診断/手当を受けること。 口をすすぐこと。 直ちに医師に連絡すること。</p>
--	---

5. 火災時の措置

<p>消火剤</p> <p>使ってはならない消火剤</p> <p>特有の消火方法</p> <p>特有の危険有害性</p> <p>消火を行う者の保護</p>	<p>粉末消火剤、泡消火剤</p> <p>情報なし</p> <p>情報なし</p> <p>情報なし</p> <p>消火作業の際は、保護衣を着用し、眼、鼻、口を覆う保護具 (ホースマスク等)を着用するのが望ましい。</p>
---	--

6. 漏出時の措置

<p>人体に対する注意事項 、保護具及び緊急時措置</p> <p>環境に対する注意事項</p> <p>封じ込め及び浄化方法 ・機材</p> <p>二次災害の防止策</p>	<p>直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。 関係者以外は近づけない。 作業者は適切な保護具「8 ばく露防止及び保護措置」の項を 参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。 適切な保護衣を着けていないときは破損した容器あるいは 漏洩物に触れてはいけない。 立ち入る前に、密閉された場所を換気する。 作業に際しては適切な防護衣を着用し、飛散しない方法で 回収する。</p> <p>環境中に放出してはならない。 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。 危険でなければ漏れを止める。 大量の漏洩物の除去や廃棄物処理の場合は専門家の 指示による。</p> <p>可燃物(木、紙、油等)は漏洩物から隔離する。 排水等、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。</p>
---	--

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策
安全取扱い注意事項

情報なし
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。
容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの取扱いをしてはならない。
屋外又は換気の良い区域でのみ使用すること。
皮膚、眼との接触を避けること。
粉じんの吸入を避けること。
飲み込まないこと。
取扱い後はよく手を洗うこと。

衛生対策

保管

安全な保管条件

保管場所は壁、柱、床を耐火構造とし、かつ、はりを不燃材料で作ること。
容器を密閉して換気の良い場所で保管すること。
容器は直射日光や火気を避け、水分、湿気に注意して、屋内の冷暗所にて保管すること。
施錠して保管すること。

安全な容器包装材料

情報なし

8. 暴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)
尿素	未設定	未設定	
硫酸アンモニウム	未設定	未設定	
リン酸ニアンモニウム	未設定	未設定	
塩化カリ	未設定	未設定	
重過りん酸石灰			
クレー(シリカ 非結晶)	未設定	吸入性結晶性シリカ 0.03mg/m ³ (吸入性粉塵)	TLV-TWA 0.025mg/m ³ A2
シリカヒューム(非結晶質)	未設定	[粉塵許容濃度]アルミナ等 (第1種粉塵)吸入性粉塵 0.5mg/m ³ 総粉塵2mg/m ³	TLV-TWA 3mg/m ³

設備対策

本製品を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。
管理濃度・許容濃度以下に保つために換気装置を設置する。

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

防塵マスク呼吸器保護具を着用すること。
保護手袋を着用すること。
眼の保護具を着用すること。
顔面用の保護具を着用すること。
適切な保護衣を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

形状

色

臭い

臭いのしきい(閾)値

ph

比重

引火点

燃焼又は爆発範囲

下限

上限

固体
粒状固体
灰色
無臭
データなし
情報なし
0.95
引火せず
データなし
データなし

10. 安定性及び反応性

反応性

化学的安定性

危険有害反応性可能性

避けるべき条件

危険有害な分解生成物

情報なし
法規制に従った保管及び取扱いにおいては安定と考えられる。
情報なし
情報なし
情報なし

