

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名 : くみあい尿素塩安けい酸加里有機入り粒状複合 2 7 7

会社名 : 全国農業協同組合連合会

住所 : 〒100-6832 東京都千代田区大手町1-3-1 JAビル33F

担当部門 : 肥料農薬部

電話番号 : 03-6271-8285

FAX番号 : 03-5218-2536

E-mail : zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp

緊急連絡先 : 03-6271-8285

推奨用途及び使用上の制限 肥料用及び肥料用原料。肥料用途以外には使用しないでください。

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性 可燃性関係 : 区分外

自然発火性固体 : 区分外

	酸化性固体	:区分外
	金属腐食性物質	: 区分外
飲食に対する有害性	急性毒性（経口）	: 区分 4
	急性毒性（経皮）	: 分類できない
	急性毒性（吸入）	: 分類できない
	皮膚腐食性/刺激性	: 区分 3
	眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 区分 2 A-2 B
	呼吸器感作性	: 分類できない
	皮膚感作性	: 分類できない
	生殖細胞変異現性	: 分類できない
	発がん性	: 分類できない
	生殖毒性	: 分 2
	特定標的臓器毒性（単回ばく露）	: 区分 3（気道刺激性）
	標的臓器毒性（反復ばく露）	: 区分 1（全身毒性）
	吸引性呼吸器有害性	: 分類できない。
環境に対する有害性	水生環境急性有害性	: 区分外
	水生環境慢性有害性	: 区分外

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	: 化成肥料			
成分	含有量	化学式	官報公示整理番号	C A S N O
	(%)			
塩化アンモニウム	2 6 . 0	(N H 4 C 1)	(1) - 2 1 8	12125-02-9
燐酸二アンモニウム	1 3 . 0			

尿素	4.0
過りん酸石灰	6.5
けい酸加里肥料	12.5
塩化加里	8.0
有機質肥料	30.0

※含有量は代表的な分析値であり、若干の幅で変動する。

危険有害成分 :塩化アンモニウム

※ 塩化アンモニウム (政令番号96) : 濃度 6.5以下

4. 応急処置

吸入した場合	: 一般に粉塵として吸入され、粘液に溶けて弱い酸性を示し粘膜を刺激するので、口腔内、鼻腔内を水で洗浄する。
皮膚に付着した場合	: 汗に溶けて皮膚を刺激するので、水で丁寧に洗浄する。
目に入った場合	: 弱い酸性なので、多量の清水で丁寧に15分間以上洗眼する。 また、必要に応じ医師の手当てを受ける。
飲み込んだ場合	: 多量に飲用すると、吐き気、嘔吐、アシドーシスをおこすので、直ちに水を飲んで薄め吐き出させるとともに医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

消火剤	: 不燃性のため不要。
消火方法	: 不燃性であるが、周辺火災により火炎があたり加熱されると、分解し有毒ガスを発生することがあるので、極力安全な場所に移動する、不可能なら放水して冷却する。
特有の危険有害性	: 該当しない。
消火を行う者の保護。	: 該当しない。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項 : 粉塵を吸入しないようにする。

環境に対する注意事項 : 洗浄液は窒素を含有しているので下水、河川に直接流さず、
廃棄上の注意事項を守ること。

除去方法（回収、中和） : 飛散物は箒などで掃き集め容器またはポリ袋に回収する。
:回収終了後、水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意事項 : 吸入を避けるため適切な保護具を着用し、取扱い後は顔、手、
口等を水洗いする。

:製品容器は、破損につながるような粗暴な取扱いをしない。

保管 : 吸湿性が大きいので、高温多湿を避け地面に直接置かない。
:開封後は密封して保管する。

適正材料 :銅及び銅を含む合金（真ちゅう等）以外のもの。

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度 :設定なし。

許容濃度 :該当しない。

設備対策 :作業場に手洗い場を設ける。

保護措置 :適切な保護具を着用すること（防塵マスク、ゴーグル、ゴ
ム手、粉が浸透しない素材の服を着用する）。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态 : 個体（粒状）

外観・形状等 : ペレット状

色 : 黒茶色

臭い	: 有機質の臭い
嵩比重	: 約 0.73 前後
溶解度	: 吸水（吸湿）すると崩壊する
引火点・発火点	: データなし。（該当せず）
沸点・融点	: データなし
揮発性	: データなし
PH	: 6.5 ～ 7.5

10. 安定性および反応性

化学的安定性	: 通常の取扱い上、安定で反応はない。
危険有害反応の可能性	: 通常保管および使用条件下で、有害な反応は起こらない。 : アルカリ添加により NH_3 ガスを発生する。 NH_4NO_3 、 BrF_3 、 IF_7 、 KClO_3 と激しく反応し、大気中で加熱すると 分解し、 NO_x 、 HCl 、 NH_3 等有毒ガスを発生する。また、 HCN と反応して爆発性の NCI_3 を生成する。
避けるべき条件	: 銅及び銅を含む合金（真ちゅう等）。
混触危険物質	: アルカリ、 HCN
危険有害な分解生成物	: 通常保管および使用条件下で、危険な分解生成物は起こらない。

11. 有害性情報

急性毒性	: LD_{50} （ラット 経口） 1.65 g/kg (4) (5) : LD_{60} （ラット 筋肉注射） 30 mg/kg (4) (5) : LD_{60} （ラット 腹腔） 1.439 mg/kg (4) (5)
皮膚腐食性/刺激性	: 皮膚をわずかに刺激する。

眼に対する重篤な損傷/刺激性 :うさぎ 500m g /24h 強い刺激 4) 5)

呼吸器感作性または皮膚感作性 :データなし

生殖細胞変異原生 :データなし

発がん性 :データなし

生殖毒性 :データなし

吸引性呼吸器有害性 :データなし

1 2. 環境影響情報

閉鎖性水域では水質の富栄養化をもたらすので、排水については「水質汚濁防止法」の排水基準を守る。

1 3. 廃棄上の注意

廃棄方法 :廃棄物の処理及び情報に関する法律等の関係法令を厳守し、適切な処理業者に委託する。

容器 :汚染容器・包装は製品をよくはらい落した後、一般の法規に従い廃棄する。

1 4. 輸送上の注意

国内規制 :下記の法令に従い、規程の積載方法、容器等によって輸送する。
船舶安全法、航空法

1 5. 適用法令

肥料取締法、化管法、労安衛法、廃棄物処理法、水質汚濁防止法、船舶安全法、航空法

16. その他の情報

この製品安全データシートは、新しい情報により改定することがあります、記載の内容は通常の取扱いを対象としたもので、その内容を保証するものではありません。

特殊な取扱いをする場合は、その用途・用法に適した安全対策を実施の上ご利用ください。

本SDSは、下記三興株式会社の情報を元に作成しました。

該当物質については、下記にお問い合わせください。

会 社 名	三興株式会社
連 絡 先	山陽肥料工場
住 所	兵庫県赤穂郡上群町竹万905番地
電 話 番 号	0791-52-0037
緊急時の電話番号	0791-52-0037
F A X 番 号	0791-52-0037