

1.化学产品及会社情報

会 社 : 朝日アグリア株式会社  
住 所 : 埼玉県児玉郡神川町渡瀬222番地  
電 話 番 号 : 0274-(52)-2722 Fax番号 0274-(52)-3509  
緊急連絡先 : 生産統括部 関東工場 品質管理課  
文 書 番 号 : Q証SDS-東菅-10302-03  
制 定 年 月 : 2017年6月 最終改定 : 2021年3月

【製品名】 (化学名、商品名等)

愛称名 : レオユーキF

2.危険有害性の要約

GHSの分類

物理 化学的 危険性	爆発物	分類できない
	可燃性または自然発火性ガス	区分に該当しない
	エアゾール	区分に該当しない
	酸化性ガス	区分に該当しない
	高压ガス	区分に該当しない
	引火性液体	区分に該当しない
	可燃性固体	分類できない
	自己反応性化学品	分類できない
	自然発火性液体	区分に該当しない
	自然発火性固体	分類できない
	自己発熱性化学品	分類できない
	水反応可燃性化学品	分類できない
	酸化性液体	区分に該当しない
	酸化性固体	分類できない
	有機過産化物	分類できない
	金属腐食性化学品	分類できない
	鈍性化爆発物	分類できない
健康 有害性	急性毒性(経口)	分類できない
	急性毒性(経皮)	分類できない
	急性毒性(吸入:気体)	区分に該当しない
	急性毒性(吸入:蒸気)	分類できない
	急性毒性(吸入:粉じん、ミスト)	分類できない
	皮膚腐食性及び皮膚刺激性	分類できない
	眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	分類できない
	呼吸器感作性	分類できない
	皮膚感作性	分類できない
	生植細胞変異原性	分類できない
	発がん性	分類できない
	生殖毒性	分類できない
	生殖毒性・授乳影響	分類できない
	特定標的臓器毒性(単回ばく露)	分類できない
	特定標的臓器毒性(反復ばく露)	分類できない
誤えん有害性	分類できない	
有 害 環 境 性	水生環境有害性(急性)	分類できない
	水生環境有害性(慢性)	分類できない
	オゾン層への有害性	分類できない

絵表記 : 該当なし  
 注意喚起語 : 該当なし  
 危険有害性情報 : 該当なし  
 注意書き : 該当なし

### 3.組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 : 混合物  
 化学名 : なし  
 成分及び含有量 % (w/w) : 窒素全量:9.0%、アンモニア性窒素:8.0%、りん酸全量:12.0%、く溶性りん酸:11.7%、水溶性りん酸:5.5%、加里全量:9.0%、水溶性加里:9.0%、く溶性苦土:4.0%、く溶性マンガン:0.40%、く溶性ほう素:0.20%  
 化学式又は構造式 : 特定出来ず

化学名又は一般名 (原料化学物質)	化学式	官報公示整理番号		CAS RN
		化審法	安衛法	
皮粉	特定できない	-	-	-
硫酸アンモニア	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	(1)-400	-	7783-20-2
りん酸二アンモニウム	(NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub>	(1)-379	-	7783-28-0
過りん酸石灰	Ca(H <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	-	-	-
熔成りん肥	特定できない	-	-	-
塩化加里	KCl	(1)-228	-	7447-40-7
副産苦土肥料	MgO	(1)-465	-	1309-48-4
熔成微量元素複合肥料	特定できない	-	-	-
硫酸	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	(1)-430	613	7664-93-9
シリカ	SiO <sub>2</sub>	(1)-548	312	7631-86-9

官報公示整理番号

PRTR法 政令番号 : 該当なし

安衛法 : 142(クロム及びその化合物) : 0.1%  
 : 550(マンガン及びその無機化合物) : 0.4%

CAS RN : 三価クロム 1308-38-9  
 : 二酸化マンガン 1313-13-9

### 4.応急措置

眼に入った場合 : 目を擦ったりせず、直ちにきれいな水で十分洗顔する。  
 皮膚に付着した場合 : ひどく皮膚を刺激することはないが、水で洗い流す。  
 飲み込んだ場合 : 口の中をゆすぎ、指を喉に差し込んで吐き出させる。

### 5.火災時の措置

消火方法 : 火災時は保護具を着用し、水・消火剤等で消火に努めること。  
 消火剤 : 特定しない。

### 6.漏出時の措置

: 飛散したもの、吹き出したものは速やかに粉塵が飛ばない方法で回収する。  
 : 眼に入らないようにする。

## 7.取扱及び保管上の注意

- 取り扱い : 容器等を破損しないように取り扱う。破損した場合はテープ等で塞ぐ。  
取り扱い後は手を水で洗う。
- 保管 : 幼児、ペットが誤食しないように保管する。  
この肥料には、動物(牛)由来蛋白質が入っていますから、家畜等の口に入らないところで保管・使用し、牧草地等に施用したりしないで下さい。

## 8.ばく露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 0.05mg/m<sup>3</sup> (マンガンとして)  
許容濃度 : 0.2mg/m<sup>3</sup> (マンガンとして)  
設備対策 : 密閉状態で取り扱う場合には、局所排気装置又は全体排気装置の設置が望ましい。
- 保護具
- 呼吸用保護具 : 防塵マスク
  - 保護眼鏡 : ゴーグル
  - 保護手袋 : 化学防護手袋
  - 保護衣 : 特定はしない。

## 9.物理的及び化学的性質

### 【物理・化学的性質】

- 外観等 : 2~4mmの粒状品 (JIS篩)  
比重又は嵩比重 : 0.85~0.95  
pH : 5.0~7.0  
製品硬度 : 2.0~4.0kgf

## 10.安定性及び反応性

- 引火点 : データーなし  
可燃性 : 可燃性はない。但し、炎の中で強熱し続けると焦げてアンモニア、炭酸ガス等を発生する為、密閉した室内では強熱し続けないこと。
- 発火点 : データーなし  
酸化性 : データーなし  
自己反応性 : データーなし  
粉塵爆発性 : データーなし  
安定性 : 化学的に安定。

## 11.有害性情報

- 急性毒性 : 分類できない  
皮膚腐食性 : 分類できない  
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 分類できない  
呼吸器、皮膚感作性 : 分類できない  
生殖細胞変異性 : 分類できない  
発がん性 : 分類できない  
生殖毒性 : 分類できない  
特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 分類できない  
特定標的臓器毒性(反復ばく露) : 分類できない  
誤えん有害性 : 分類できない

## 12.環境影響情報

生態毒性	:	データなし
残留性・分解性	:	製品に含まれる窒素は、土壌中で微生物により分解される。
蓄積性	:	データなし
土壌中の移動性	:	データなし
オゾン層への有害性	:	データなし

## 13.廃棄上の注意

- 1) 飛散防止に関する一般的注意事項による。
- 2) 破棄する際は、関連法規に従って処分する。

## 14.輸送上の注意

国連番号	:	該当なし
品名(国連輸送名)	:	該当なし
国連分類	:	該当なし
容器等級	:	該当なし
海洋汚染物質	:	該当なし

- 1) 破損・荷崩れに注意し通行人の眼に入らないようにする。

## 15.適用法令

- |             |              |                                       |
|-------------|--------------|---------------------------------------|
| 1) 肥料法:     | 登録種類         | 化成肥料                                  |
| 肥料法:        | 登録名称若しくは届出名称 | くみあい苦土・マンガン・ほう素・有機入り複合929号            |
| 2) PRTR法:   | 対象化学物質       | 該当なし                                  |
| 3) 労働安全衛生法: | 通知対象物質       | 142(クロム及びその化合物)<br>550(マンガン及びその無機化合物) |

## 16.その他の情報(引用文献等)

- 1) この製品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、必ずしも全ての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意して下さい。
- 2) また、含有量、物理化学性、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。尚、注意事項は通常の手続きを対象としたものであり特殊な取り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下さい。

### 引用文献

JIS Z 7253:2012(日本工業標準調査会 審議 日本規格協会発行)  
JIS Z 7252:2014(日本工業標準調査会 審議 日本規格協会発行)  
GHS混合物分類判定システム(経済産業省)  
職場の安全サイト GHS対応モデルラベル・モデルSDS情報(厚生労働省)  
特定化学物質・四アルキル鉛等作業主任者テキスト(中央労働災害防止協会)