

整理番号 : akimoto-1

作成日 : 2020 年 4 月 2 日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学名の名称	丸ツバメほう素マンガン入り尿素複合ヨーゲン特2号
肥料登録番号	生第 77972 号
製品名	ヨーゲンアクセル
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 J Aビル 33F
担当部門	耕種資材部
電話番号	03 - 6271 - 8285
FAX 番号	03 - 5218 - 2536
メールアドレス	zz_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp
緊急連絡先	03 - 6271 - 8285

使用上の制限

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	酸化性固体	区分 3 (*)
健康有害性	生殖毒性	区分 2 (*)
	特定標的臓器毒性 (単回ばく露)	区分 1 (血液) (*)
	特定標的臓器毒性 (反復ばく露)	区分 1 (血液) (*)

上記で記載がない危険有害性は、分類外か分類できない。

(*) 硝酸カリウムに由来する。

GHS ラベル要素

絵表示



注意喚起語

危険

危険有害性情報

火災助長のおそれ：酸化性物質
生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い
血液の障害
長期にわたる、又は反復ばく露による血液の障害

注意書き

[安全対策]

使用前に取扱説明書を入手すること。
全ての安全注意を理解するまでは取り扱わないこと。
適切な個人用保護具を着用すること。
取扱い後は手をよく洗うこと。

[応急措置]

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。
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。
気分が悪いときは、医師の手当、診断を受けること。

[保管]

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処理業者に委託すること。

3.組成、成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法	安衛法	
尿素	54.5%	(NH ₂) ₂ CO	2 - 1732	既存	57 - 13 - 6
硫酸アンモニウム	2.5%	(NH ₄) ₂ SO ₄	1 - 400	既存	7783 - 20 - 2
リン酸二水素アンモニウム	17.5%	NH ₄ H ₂ PO ₄	1 - 379	既存	7722 - 76 - 1
硝酸カリウム	24.0%	KNO ₃	1 - 449	既存	7757 - 79 - 1
硫酸マンガン・一水和物	0.45%	MnSO ₁ ・H ₂ O	1 - 477	既存	10034 - 96 - 5
ホウ酸	0.11%	H ₃ BO ₃	1 - 63	既存	10043 - 35 - 3
効果発現促進材	0.3%	—	—	—	—
沈殿防止材	0.1%	—	—	—	—
展着促進材	0.05%	—	—	—	—
固結防止材	0.45%	—	—	—	—

分類に寄与する不純物及び

安定化添加物

情報なし

4.応急措置

吸入した場合

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

皮膚に付着した場合

皮膚を速やかに洗うこと。

眼に入った場合

皮膚刺激が生じた場合、必要に応じて医師の診察及び手当てを受けること。

水で数分間注意深く洗うこと。

眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。

飲み込んだ場合

口をすすぐこと。

気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。

5.火災時の措置

消火剤

粉末消火剤、泡沫消火剤

使ってはならない消火剤

情報なし

特有の危険有害性

情報なし

特有の消火方法

情報なし

消火を行う者の保護

適切な保護衣を着用し、眼、鼻、口を覆う保護具を着用する。

6.漏出時の措置

人体に対する注意事項、
保護具及び緊急時措置
環境に対する注意事項
封じ込め及び浄化の方法・機材
二次災害の防止策

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。
作業者は適切な保護具を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。
河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。
乾燥土、砂や不燃材料で覆い、更にシートで飛散を防止する。
可燃物（木、紙、油等）は漏洩物から隔離する。
排水溝、下水溝への流入を防ぐ。

7.取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

消防法の規定に従う。

安全取扱注意事項

使用前に使用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。

接触、吸入又は飲み込みを避けること。

取扱い後は、手、顔等を良く洗い、うがいをすること。

「10. 安定性及び反応性」を参照。

接触回避

保管

保管条件

施錠して保管すること。

容器包装材料

情報なし

8.ばく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）
製品	未設定	未設定	未設定
硝酸カリウム	未設定	未設定	
硫酸マンガン・一水和物	0.2mg/m ₃ (Mnとして)	0.2mg/m ₃ (Mnとして、有機マンガン化合物を除く)	TWA 0.1mg/ m ₃ (I), STEL - (Mnとして)

設備対策

ハウス、温室等の施設内で使用する場合、換気を行うこと。
洗眼、洗浄用の水源を準備すること

保護具

呼吸器の保護具

適切な呼吸器保護具を着用すること。

手の保護具

適切な保護手袋を着用すること。

眼の保護具

適切な眼の保護具を着用すること。

皮膚及び身体の保護具

適切な顔面用の保護具を着用すること。

9.物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

固体

形状

粉末

色

白色～淡黄色

臭い

微臭

pH	弱酸性（1%水溶液、25℃）
融点・凝固点	情報なし
引火点	情報なし
n-オクタノール/水分配係数	情報なし
自然発火温度	情報なし

10.安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	通常の保管及び取扱いにおいては安定と考えられる。
危険有害反応可能性	加熱や燃焼により分解し、有害なガスを発生する。
避けるべき条件	加熱、燃焼
危険有害な分解生成物	窒素酸化物、硫黄酸化物

11.有害性情報

製品として 急性毒性	情報なし
---------------	------

12.環境影響情報

生態毒性	製品としての情報なし
オゾン層への有害性	製品としての情報なし

13.廃棄上の注意

残余廃棄物	廃棄においては、関連法規及び地方自治体の基準に従うこと。
汚染容器及び包装	空容器を廃棄する場合、内容物を完全に除去すること。 関連法規及び地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

14.輸送上の注意

国際規制	
国連番号	該当なし
国連分類	該当なし
容器等級 (Packing Group)	該当なし
国内規制	下記法令に従い、規定の積載方法、容器などによって輸送する。 消防法、船舶安全法、航空法
特別の安全対策	転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。 食品や飼料と一緒に輸送してはならない。

15.適用法令

労働安全衛生法	危険物・酸化性の物（施行令別表第1第3号）
水質汚濁防止法	有害物質（法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条）
消防法	第1類酸化性固体、硝酸塩類（法第2条第7項 危険物別表第1・第1類）
船舶安全法	酸化性物質類・酸化性物質（危規則第2, 3条危険物告示別表第1）
航空法	酸化性物質類・酸化性物質（施行規則第194条危険物告示別表第1）

16.その他の情報

参考文献

14096の化学商品（化学工業日報社）

この情報は新しい知見により改訂されることがありますので
ご了承ください。ここに記載された情報は、当社で調査でき
る範囲の情報であり、情報の正確さは保証するものではありません。
化学品には予見できない有害性がありうるため取扱いには細心の注意を払ってください。本品の適正な使用につ
いては使用者において行ってください。

本SDSは下記、サンアグロ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	サンアグロ株式会社
住所	東京都中央区日本橋本町1丁目10番5号 日産江戸橋ビル
担当部門	生産技術部
電話番号	03 - 3510 - 3610
FAX 番号	03 - 3273 - 8432
緊急連絡先	06 - 6552 - 1212 サンアグロ株式会社 大阪工場 製造課