

安全データシート

作成年月日：2022 年 10 月 24 日

改訂日：2025 年 2 月 7 日

1. 製品及び会社情報

製品名：花咲く化成肥料（ハナサクカセイヒリョウ）
 会社名：株式会社東商（カブシキカイシャ トウショウ）
 住所：静岡県焼津市本中根 350 番地の 1
 担当部門：研究開発センター
 電話：054-623-1040
 FAX：054-623-2879

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
	可燃性または引火性ガス（化学的に不安定なガスを含む）	分類対象外
	エアゾール	分類対象外
	支燃性または酸化性ガス	分類対象外
	高压ガス	分類対象外
	引火性液体	分類対象外
	可燃性固体	分類できない
	自然発火性液体	分類対象外
	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	分類対象外
	酸化性固体	分類できない
	有機過산화物	分類できない
	金属腐食性物質	分類できない
健康有害性	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：気体）	分類対象外
	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

	生殖細胞変異原性	区分 2
	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
	吸引性呼吸有害性	分類できない
有害環境	水生環境有害性（急性）	区分 2
	水生環境有害性（長期的）	区分 2
	オゾン層への有害性	分類できない

絵表記：



注意喚起語：警告

危険有害性情報：飲み込むと有害

遺伝性疾患のおそれの疑い

長期継続的影響により水生生物に毒性

注意書き：〔安全対策〕

使用前に取り扱い説明書を入手すること。

保護手袋、保護眼鏡、保護衣を着用すること。

取り扱い後は手をよく洗うこと。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

〔応急措置〕

飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。

ばく露又はばく露の懸念がある場合は医師に連絡すること。

気分が悪いときは医師診断、手当を受けること。

〔保管〕

屋内に保管すること。

〔廃棄〕

内容物、容器を国・地方自治体の規則に従って廃棄すること。

3.組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分：造粒品混合物

化学名：なし

成分及び含有量 % (w/w)：窒素全量 5.0% 内アンモニア性窒素 1.3%

りん酸全量 14.0% 可溶性りん酸 13.6%

加里全量 5.0% 内可溶性加里 4.7% 内水溶性加里 4.1%

水溶性苦土 3.0% 水溶性マンガン 0.042% 水溶性ほう素 0.016%

※肥料原料由来のものである

化学式又は構造式：特定出来ず

危険有害物質：硫酸マンガン(Ⅱ)・一水和物

四ほう酸ナトリウム・五水和物

硫酸亜鉛・一水和物

硫酸銅(Ⅱ)・一水和物

シリカ

4.応急措置

眼に入った場合：眼球を傷つける可能性があるので直ちに清水で洗顔を、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合：速やかに水で洗う。皮膚刺激を生じた場合、必要に応じて医師の診断を受けること。

誤飲した場合：口をすすぐこと。気分が悪い時には吐き出させ異常がある場合には医師の診断を受ける。

5.火災時の措置

消火方法：通常の消火作業にあたる。

消火剤：水、泡消火器、粉末消火器

6.漏出時の措置

掃き寄せて、又は吸引し回収する

7.取扱及び保管上の注意

取り扱い：粉体を一部含んでいるので、大量の使用にあたっては保護具等を着用し吸引しないように注意する。

保管：水濡れすると変質するので、保管中は水がかからぬよう注意する。

8.ばく露防止及び保護措置

管理濃度：該当なし

許容濃度：該当なし

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

形状、色など : 灰白色系の粒、茶褐色系の粒、淡黄色の粒の混合物

比重又は嵩比重 : 1.1 前後

pH : 測定履歴なし

引火点 : データーなし

可燃性 : 高温下では燃える

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

10.安定性及び反応性

安定性 : 安定で反応性はなし。

避けるべき条件 : 保管中の直射日光、高温多湿

混合危険物質 : 強酸化剤、強塩基

危険有害な分解生成物 : アンモニア、酸化カルシウム、リン酸化物

11.有害性情報

急性毒性 : データなし。区分 4 に該当。

皮膚腐食性 : データなし

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : データなし。

呼吸器、皮膚感作性 : データなし

生殖細胞変異性 : データなし。区分 2 に該当。

発がん性 : データなし。

生殖毒性 : データなし。

特定標的臓器毒性（単回ばく露） : データなし。

特定標的臓器毒性（反復ばく露） : データなし。

吸引性呼吸器有害性 : データなし。

12.環境影響情報

生環境急性有害性（急性） : データなし。区分 2 に該当。

水生環境慢性有害性（長期間） : データなし。区分 2 に該当。

微生物により自然分解する。窒素源、りん酸源、加里源として富栄養化に影響を与える。

13.廃棄上の注意

廃棄、焼却にあたっては、地方公共団体に委託して処理をする。

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

15.適用法令

肥料の品質の確保等に関する法律

登録種類 指定配合肥料生産開始届出

登録名称若しくは届出名称 東商花咲く4号

16.その他の情報

記載内容は、現時点で入手した資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、物理化学的性質や危険性、有害性情報に関して、保証をするものではありません。また、新しい法令や知見によって改定されることがあります。