

作成日：2002年 1月28日

改訂日：2019年 2月15日

製品安全データシート

1. 製品及び会社情報

製品名： カルファエース

会社名： 第一製網株式会社

住 所： 熊本県荒尾市増永1850番地

担当部門： 研究開発部

電話番号： 0968-62-1164 F A X 番号： 0968-64-1684

整理番号： C-28

2. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別： 混合物

一般名： 液体肥料

成 分	含有率	化学式	官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	CAS No.
塩化カルシウム（2水塩）	18%	CaCl ₂ ・2H ₂ O	(1)-176	10035-04-8
グルコン酸カルシウム	非公開	Ca[HOCH ₂ (CHOH) ₄ COO] ₂	(2)-1410	299-28-5
乳酸カルシウム	非公開	Ca(CH ₃ CHOHCOO) ₂	(2)-1376	814-80-2
酢酸カルシウム	非公開	Ca(CH ₃ COO) ₂	(2)-692	62-54-4
マンガン化合物	Mnとして1%未満	非公開	非公開	非公開
ほう酸化合物	Bとして1%未満	非公開	非公開	非公開
キレート剤	非公開	非公開	非公開	非公開
水	54%	H ₂ O	対象外	7732-18-5

3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性

有害性：目、皮膚を刺激する可能性がある。

環境影響：魚毒性は低いと考えられる。

物理的及び化学的危険性：本製品は不燃性の水溶液である。

特定の危険有害性：特になし。

分類の名称（分類基準は日本方式）：分類基準に該当しない

4. 応急措置

吸入した場合：直ちに新鮮な空気のある場所に移し、安静にする。

皮膚に付着した場合：水で十分に洗い流す。

眼に入った場合：速やかに多量の清浄な水で15分以上洗眼する。状況に応じて眼科医の診断を受ける。

飲み込んだ場合：多量の水を飲ませ吐かせ、医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤：大量の水、水（噴霧）

本製品は不燃性水溶液である。

火災時の特定の危険有害性：特になし

特定の消火方法：消火作業は風上から行う。

消火を行う者の保護：必要に応じて、呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項：作業の際には保護具（保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴等）を着用し、飛沫等が皮膚等に付着しないようにする。

環境に対する注意事項：漏出物を河川等に排出しないようにする。

除去方法：吸着剤（おがくず・土・砂・ウエス等）で吸着させ、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策：作業の際には保護具（保護メガネ、ゴム手袋、ゴム長靴等）を着用する。使用後は蒸発乾固しないよう密栓する。

原液の加熱は分解の恐れがあるので避ける。

注意事項：特になし

安全取扱い注意事項：特になし

保管

適切な保管条件：密栓して直射日光を避け、冷暗所に保管する。

安全な容器包装材料：ポリエチレン容器、ポリエチレン袋

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策：取扱い場所の近くに手洗い、洗眼設備を設置する。

管理濃度：設定されていない。

許容濃度：設定されていない。

保護具

手の保護具：保護手袋

目の保護具：保護眼鏡

皮膚及び身体の保護具：保護長靴、保護服

9. 物理的及び化学的性質

物理的状态

形状：液体

色：淡褐色

pH：4.0～4.5

密度：(比重) 1.2～1.3 (20℃)

溶解性：水に易溶

10. 安定性及び反応性

安定性：一般的な貯蔵・取扱いにおいて安定。

反応性：酸性の液体なのでアルカリと反応し、中和熱を発する。

硫黄合剤と混合すると有毒ガスが発生する恐れがあり、危険なので混用しない。

有害危険な分解生成物：液体状態では特になし。

11. 有害性情報

本製品自体のデータはなし。

12. 環境影響情報

特になし。

13. 廃棄上の注意

廃棄上の注意：

大量投棄の場合は産廃業者に依頼する。

少量の場合は大量の水で希釈して水質汚濁防止法に従い処理する。

河川に投棄してはならない。

14. 輸送上の注意

国際規制：該当しない

国内規制：該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件：

運搬に際しては、容器の破損、漏れのないことを確かめ、衝撃、転倒、落下防止等に努め、慎重に取り扱う。

15. 適用法令

肥料取締法

16. その他の情報

記載内容の問い合わせ先:

株式会社 ニッソーグリーン

TEL. 03-5816-4351 FAX. 03-5816-4355

住所 東京都台東区上野3丁目1番2号 秋葉原新高第一生命ビル

参考文献:

1) 製品の原料に係る入手MSDS

〈記載内容について〉

当データシートは、品質保証書、規格書ではありません。

記載内容については、現時点で入手した資料に基づいて作成しておりますが、記載のデータ及び評価に関しては必ずしも十分ではありませんので、取り扱いには注意してください。なお、注意事項等については通常の手続きを対象としたものですので、特別な取り扱いをする場合には、充分ご注意ください。