

製品安全データシート

整理番号 : yoshimisekkai-2

作成日 : 2017 年 10 月 26 日

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称 :	酸化カルシウム
会社名 :	全国農業協同組合連合会
担当部門	肥料農薬部
住所 :	東京都千代田区大手町一丁目 1-3-1 J Aビル 33F
電話番号 :	03-6271-8285
Fax 番号 :	03-5218-2536
e-mail :	ZZ_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

火薬類	分類対象外
可燃性・引火性ガス	分類対象外
可燃性・引火性エアゾール	分類対象外
支燃性・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	区分外
自己反応性化学品	分類対象外
自然発火性液体	分類対象外
自然発火性固体	区分外
自己発熱性化学品	区分外
酸化性液体	分類対象外
酸化性固体	分類できない
有機過酸化物	分類対象外
金属腐食性物質	分類できない

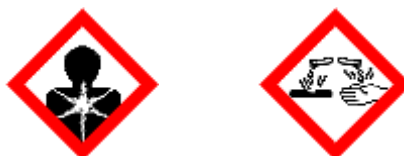
健康に対する有害性

急性毒性（経口）	区分5
急性毒性（経皮）	分類できない
急性毒性（吸入：ガス）	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：粉塵）	分類できない
急性毒性（吸入：ミスト）	分類対象外
皮膚腐食性・刺激性	区分1C
眼に対する重篤な損害・眼刺激性	区分1
呼吸器感作性	分類できない
皮膚感作性	区分外
生殖細胞変異原性	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
特定標的臓器・全身毒性 （単回ばく露）	区分1（呼吸器系） 区分2（全身毒性、消化器）
特定標的臓器・全身毒性 （反復ばく露）	区分1（呼吸器系）
吸引性呼吸器有害性	区分1
水生環境急性有害性	区分外
水生環境慢性有害性	区分外

環境に対する有害性

ラベル要素

絵表示又はシンボル：



注意喚起語

危険有害情報

危険
 飲み込むと有害のおそれ（経口）
 重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷
 重篤な眼の損傷
 呼吸器系の障害
 全身毒性、消化器の障害のおそれ
 長期又は反復ばく露による呼吸器系の障害
 飲み込み、気道に侵入すると生命の危険のおそれ

3.組成、成分情報

製品名：	生石灰（Quick Lime）
化学名：	酸化カルシウム（Calcium Oxide）
化学式：	CaO

成分及び含有量：	CaO
単一製品・混合物の区分	単一製品
官報公示整理番号：	(1) - 189
CAS 番号：	1305-78-8
国連分類及び国連番号：	クラス8、1910

4.応急処置

眼に入った場合：	きれいな水で十分洗浄し、直ちに医師の診断を受ける
皮膚に付いた場合：	きれいな水で十分洗い流す
吸入した場合：	多量の場合は、直ちに医師の診断を受ける
飲み込んだ場合：	きれいな水で口の中をよく洗浄し、直ちに医師の診断を受ける

5.火災時の処置

消火方法：	不燃物 周辺の火災時 1.少量の場合は乾燥砂等で窒息消火する 2.状況により大量の水で消火する 3.注水は、飛散防止に配慮する
消火剤：	乾燥砂、炭酸水素塩等の粉末消火剤

6.漏出時の処置：

シート等で覆い、飛散拡大の防止を図り、容器に回収する

7.取扱及び保管上の注意

取扱：	保護具（防塵マスク、保護メガネ、ゴム手袋）を着用する
保管：	1.大気との接触をできるだけ少なくし、水との接触を避け、 防湿及び防水に留意する 2.その他、消防法の定めるところに従う

8.ばく露防止及び保護処置

管理濃度：	設定されていない
許容濃度：	ACGIH(2005年版) TLV-TWA 2 mg/m ³ 日本産業衛生学会(2005年版) 設定されていない
設備対策：	換気をよくし、粉塵の飛散を防止する
保護具・呼吸用：	防塵マスクを着用する
保護メガネ：	着用する
保護手袋：	着用する
保護衣：	着用する

9.物理的及び化学的物質

物理的状態、形状、色など： 白色
 臭い： 無臭
 PH： データなし
 沸点： 2850°C
 融点： 2572°C
 比重： 3.37
 引火点： 不燃性
 溶解度： 水と反応する

10.安定性及び反応性

安定性： 空気中の水、炭酸ガスを吸収して水酸化カルシウムと炭酸カルシウムを生成する
 危険有害反応性可能性： 水と反応して、可燃物を発火させるのに十分な熱を発生する
 避けるべき条件： 空気との接触、水、酸類、可燃物
 混触危険物質： 強酸化剤、酸類

11.有害性情報

急性毒性： 経口ラット♂ LD50 5000mg/kg
 経口ラット♀ LD50 5916mg/kg
 経口ラット♂ LD50 4226mg/kg
 経口ラット♀ LD50 4052mg/kg
 皮膚腐食性・刺激性： 皮膚に対して腐食性、湿った皮膚に対して強い刺激性
 国連分類クラス 8、III
 重篤な皮膚の薬傷、眼に損傷（区分1C）
 眼に対する重篤な損傷・刺激性： 眼に入ると、眼を刺激し粘膜を侵す
 重篤な眼の損傷
 呼吸器感作性又は皮膚感作性： 呼吸器感作性：データなし
 生殖細胞変異原性： 分類できない
 発がん性： データなし
 特定標的臓器・全身毒
 （単回ばく露）： 全身毒性・消化器の障害のおそれ、呼吸器の障害
 特定標的臓器・全身毒
 （反復ばく露）： 長期または反復ばく露による呼吸器系の障害
 吸引性呼吸器有害性： 飲み込み、気道に侵入すると生命に危険のおそれ（区分1）

12.環境影響情報 魚毒性：
 アユ（1g） 24H LD50 42.3mg/l
 アユ（1g） 96H LD50 35.2mg/l
 アマゴ（0.7g） 24H LD50 42.3mg/l
 アマゴ（0.7g） 96H LD50 42.3mg/l

13.廃棄上の注意

中和法： 水溶性は強アルカリ性を示すため、中和等の処理が必要
残余廃棄物： 廃棄にはおいては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと
都道府県知事などの許可を受けた産業廃棄物処理業者、
もしくは地方公共団体がその処理を行っている場合には
そこに委託して処理する

14.輸送上の注意：

取扱及び保管上の注意の項の記載による他、適用法令の定めるところに従う

15.主な適用法令

消防法： 届出を要する物質（危険物の規制に関する政令 第1条の10）
航空法： 腐食性物質（施行規則第194条危険物告示別表第1）
労働安全衛生法： 名称等を通知すべき有害物
（政令番号 第190号）
（法第57条の2、施行令第18条の2 別表第9）

16.その他の情報

引用文献 化学便覧 改訂4版（平成5年）
石灰 No. 443（1992年11月号）
日本石灰工業組合・技術資料・水質－No. 1
安全衛生情報センター 酸化カルシウム

本SDSは、下記吉見石灰工業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 吉見石灰工業株式会社
担当部門 化学試験室
住所 徳島県阿南市津乃峰町戎山9番地
電話番号 0884-27-0079
緊急時の電話番号 同上
FAX番号 0884-27-0889
e-mail : ysmlic@mb.infoeddy.com