

製品安全データシート

整理番号：shikokukonnnpou-1

作成年月日：2017年12月7日

製品名：	消石灰
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 JAビル 33F
電話番号	03-6271-8285
FAX番号	03-5218-2536
e-mail	ZZ_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp
緊急連絡先	03-6271-8286

物質の特定	単一製品・混合物の区別：単一製品
化学名	：水酸化カルシウム
成分及び含有量	：Ca(OH) ₂
化学式または構造式	：Ca(OH) ₂
官報公示整理番号	：1-181
CAS No.	：1305-62-0
国連分類及び国連番号	：指定なし

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語	危険
危険有害性情報	H315：皮膚刺激
	H318：重篤な眼の損傷
	H370：臓器（呼吸器系）の障害
	H373：長期又は反復ばく露による肺の障害のおそれ

危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性

急性毒性（経口）	：区分外
皮膚腐食性・刺激性	：区分外
眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	：区分外

特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）：区分外
特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）：区分外

危険・有害性の分類	分類の名称	: 分類基準に該当しない
応急措置	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	: きれいな水で十分に洗い流す
	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

火災時の措置	不燃物
消火方法	: 周辺の火災時、 1. 一般火災の消化方法による 2. 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化剤

漏出時の措置 : シート等で覆い、飛散拡大の防止を図り、
容器に回収する

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	: 大気との接触をできるだけ少なくし、防湿に留 意する

暴露防止措置

管理濃度	: 設定されていない
許容濃度	: ACGIH (TLV) (1994) ; TWA5mg/m ³
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
保護眼鏡	: 着用する
保護手袋	: 着用する
保護衣	: 着用する

物理的/科学的性質

外観等	: 白色
分解温度	: 580°Cで水を失って酸化カルシウムとなる
比重	: 2.24 (嵩比重 0.5~0.6)
溶解度	: 水に僅かに溶ける

危険性情報	可燃性	: なし
	発火性	: なし
	安定性・反応性	: 空気中に放置すれば、二酸化炭素を吸収して炭酸カルシウムとなる

有害性情報	皮膚腐食性	: 炎症をおこすことがある
	刺激性 (眼)	: 眼に入ると、眼を刺激し粘膜を侵す
	感作性	: データなし
	急性毒性	: 経口ラット♂LD ₅₀ >6500mg/kg
		経口ラット♀LD ₅₀ 7691mg/kg
		経口マウス♂LD ₅₀ 5494mg/kg
		経口マウス♀LD ₅₀ 5268mg/kg
	経口ラット LD ₅₀ 7340mg/kg	
	経口マウス LD ₅₀ 7300mg/kg	

環境影響情報	魚毒性	: アユ (1g) 24H LD ₅₀ 55.0mg/l
		: アユ (1g) 96H LD ₅₀ 45.8mg/l
		: アマゴ (0.7g) 24H LD ₅₀ 33.0mg/l
		: アマゴ (0.7g) 96H LD ₅₀ 33.4mg/l

廃棄上の注意	: 水溶液は強アルカリ性を示すため、中和等の処理が必要である
--------	--------------------------------

輸送上の注意	: 取扱及び保管上の注意の項の記載による
--------	----------------------

主な適用法令	: なし
--------	------

引用文献

- 1) 化学便覧 改訂4版 (平成5年)
- 2) 石灰 No.443 (1992年11月号)
- 3) ケミカルデータサービス・化学品情報 (1993年1月)
- 4) 日本石灰工業組合・技術資料・水質-No.1「石灰による淡水域の環境改善」

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 :	ysmlc@mb.infoeddy.com
