

安全データシート

整理番号 LBG002

1. 化学物質等及び会社情報

化学物質等の名称	: 炭酸カルシウム
製品名	: LB100
会社名	: 清水工業株式会社
住 所	: 〒503-2212 岐阜県大垣市赤坂東町 2 番地の 1
担当部門	: 品質管理推進室
電話番号/FAX番号	: 0584-71-1225/0584-71-4567

2. 危険有害性の要約

GHS分類	: 分類対象外
-------	---------

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別	: 単一製品
化学名	: 炭酸カルシウム(石灰石粉末)
成分及び含有量	: CaCO ₃ 98%
官報公示整理番号 (化審法・安衛法)	: CaCO ₃ 1-122(天然物)
CAS NO.	: 471-34-1

4. 応急措置

眼に入った場合	: 1. 清浄水で十分に洗浄する 2. 医師の診断を受ける
皮膚に付着した場合	: 水洗する
吸入した場合	: 1. うがいをする 2. 医師の診断を受ける
飲み込んだ場合	: 医師の診断を受ける

5. 火災時の処置

消火方法	: 不燃物。周辺の火災時は一般火災の消火法によるが 注水は飛散防止に配慮する
------	---

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 必要により保護具を着用する
保護具及び緊急的措置	: 8. 暴露防止措置及び保護措置の項を参照
環境に対する注意事項	: 公共用水域に流出させないように注意し粉じんの飛散を 防止する
回収・中和	: 換気を行い、掃除機やほうきで回収し容器に収納する

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: 粉じんの発生、皮膚及び目への接触に留意し、適切な 保護具を着用する取扱い後は、うがい及び手洗いを励 行する
保管	: 水濡れを避け、湿気のないところに保管する 酸との接触をさける、接触すると反応して、二酸化炭素 を発生する

8. 暴露防止措置

管理濃度		: 2.9mg/m ³
許容濃度	日本産業衛生学会 勧告値(1990)	: データなし
	ACGIH(TLV)(1991)	: データなし
設備対策		: 塵の飛散を防止し、換気をよくする
保護具	呼吸用保護具	: 防塵マスクを着用する
	保護眼鏡	: 着用する
	保護手袋	: 着用するとよい
	保護衣	: 着用するとよい

9. 物理的及び化学的性質

外 観	: 灰色粉末
沸 点	: 2,800℃
蒸気圧	: なし
揮発性	: なし
融 点	: 2,572℃
初留点	: なし
比 重	: 2.7
分解温度	: 900℃で分解し二酸化炭素を放出して酸化カルシウムとなる
水溶解	: 水に僅かに溶ける
その他	: 水溶液はアルカリ性を示す

10. 安定性及び反応性

高温に加熱すると分解し二酸化炭素を発生し、酸化カルシウムとなる
 酸と反応し、二酸化炭素を発生して分解する
 VOC(揮発性有機化合物、沸点 50℃～250℃): 含有なし

11. 有害性情報(人についての症例、疫学的情報を含む)

皮膚腐食性	: データなし
刺激性(皮膚・目)	: 皮膚 ラビット 500mg/24H Moderate
	: 目 ラビット 750μg/24H Severe
急性毒性(50%致死量を等を含む)	: ラット LD ₅₀ 6,450mg/Kg
亜急性毒性	: データなし
慢性毒性	: データなし
がん原性	: データなし
変異原性(微生物、染色体異常)	: データなし
生殖毒性	: データなし
催奇形性	: データなし
その他(水と反応して有害なガスを発生する等を含む)	: データなし

12. 環境影響情報(原料は天然の石灰石を使用)

分解性	: 酸で分解する
蓄積性	: データなし
魚毒性	: データなし
その他	: なし

13. 廃棄上の注意

- : 発塵に注意する
- : 水溶液はアルカリ性を示す

14. 輸送上の注意		
輸送に関する国際規則		: 該当しない
安全対策		: 発塵に注意、水濡れを避ける
15. 適用法令		
PRTR法（平成 21 年 10 月 1 日改正施行）		: 政令第百三十八号 第五条により適用外
第一種指定化学物質		: 非該当
第二種指定化学物質		: 非該当
特定第一種指定化学物質		: 非該当
労働安全衛生法		
通知対象物質		: 非該当
化学物質リスクアセスメント対象物質		: 非該当
REACH規則		: 付属書V・7項により登録義務から免除
毒物及び劇物取締法		: 非該当
16. その他		
記載内容の問い合わせ先		1. 製品及び会社情報に同じ
引用文献		CDS化学品情報・RTECS・地学辞典 10188の化学商品・化学防災指針 関係法規 他
記載内容については、新しい知見の発見や従来説の訂正等により、内容の変更があります		
作成日 : 2013年12月12日		
確認日 : 2016年 6月10日		
改定日 : 2016年 8月 4日		
確認日 : 2022年 2月21日		