

# 製品安全データシート(SDS)

改定日: 2016年6月1日

## 1. 製品及び会社情報

製品名 ニューライン  
会社名 全国農業協同組合連合会  
担当部署 肥料農薬部  
住所 〒100-6832 東京都千代田区大手町1-3-1 JAビル33F  
電話番号 03-6271-8285  
Fax番号 03-5218-2536  
電子メールアドレス zz\_hiyaku-gizyutsu@zennoh.or.jp  
緊急連絡番号 03-6271-8285

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類:

危険・有害性項目	分類結果	シンボル	注意喚起用語	危険有害性情報
10 標準臓器/ 全身毒性 (反復暴露)	区分1(呼吸器系)		危険	長期的にわたるまたは反復暴露による臓器(呼吸器系)の損傷の恐れ

## 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物の区別: 単一製品  
化学名及び化学式: 炭酸カルシウム、 $\text{CaCO}_3$   
成分及び含有量: 炭酸カルシウム、96.0%以上  
分子量: 100.09  
官報公示整理番号(化審法): (1)-122  
官報公示整理番号(安衛法): 公表化学物質  
CAS No.: 471-34-1  
危険有害成分: 特になし

## 4. 応急措置

目に入った場合: きれいな水で十分に洗浄後、医師の診断を受ける。

皮膚に付着した場合：	水で洗い流す。皮膚刺激がある時は、医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合：	少量なら問題なし。多量の場合は医師の診断を受ける。
吸入した場合：	うがいをする。

---

5. 火災時の措置(周辺の火災時) 消火方法: 消火剤:	炭酸カルシウムは、発火性、引火性、可燃性なし。 一般火災の消化方法による。注入は飛散防止に配慮する。 酸性薬品との接触により中和反応を起こし、炭酸ガスを発生する。
6. 漏出時の措置 多量の場合:	飛散拡大防止を図り、回収廃棄する。
7. 取り扱い及び保管上の注意 取り扱い: 保管:	防塵マスク、保護メガネ、保護手袋、保護衣を着用する。 水濡れを避け、湿気の少ない所に保管する。
8. 暴露防止及び保護措置 管理濃度: 許容濃度: 設備対策: 保護具:	炭酸カルシウムとしての記載はない。 粉塵障害防止規則の粉塵作業に該当する場合(別表第1-11)、鉍物等の粉塵として、 $2.9\text{mg}/\text{m}^3$ (遊離ケイ酸0.3%)。日本産業衛生学会勧告値(1994年版)には、炭酸カルシウムとして設定されていない。 遊離ケイ酸10%未満の鉍物性粉塵(第2種粉塵)として、総粉塵 $4\text{mg}/\text{m}^3$ 、吸入粉塵 $1\text{mg}/\text{m}^3$ 。 取扱い場所近くには手洗い、洗眼等の設備を設ける。 防塵マスク、保護メガネ、保護手袋、保護衣を着用する。
9. 物理的及び化学的性質 外観等: 臭気: pH: 分解温度: 比重: 揮発性: 溶解度:	白色微粉末 無臭 7.0 ~ 9.0 約 $900^\circ\text{C}$ で分解して二酸化炭素を放出し、酸化カルシウムとなる。 $2.71$ <sup>1)</sup> なし 水に僅かに溶ける。
10. 安全及び反応性 引火点: 安全性・反応性: その他:	なし 酸性薬品との接触により中和反応を起こし、炭酸ガスを発生する。 酸化性・発火性・自己反応性・爆発性なし
11. 有害性情報 急性毒性: 変異原性(AMES試験): その他:	経ラット $\text{LD}_{50}$ $6,450\text{mg}/\text{kg}$ <sup>2)</sup> 陰性 <sup>3)</sup> なし

---

## 12. 環境影響情報

残留性／分解性： 特に問題なし。  
魚毒性： 確認されていない。  
排水影響物質： ① カドミウム、有機リン、鉛、砒素、水銀、PCB、フェノール類は、不検出。(検出限界以下)

---

## 13. 廃棄上の注意

「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に従い処理する。

---

## 14. 輸送上の注意

「取扱い及び保管上の注意」の項の記載による。

---

## 15. 適用法令

- ① 労働安全衛生法・粉塵障害予防規則・第二条別表  
第一及び別表第二 作業環境評価基準 別表
  - ② PRTR法の指定化学物質は含有しない。
- 

## 16. その他の情報

問い合わせ先 奥多摩工業株式会社 石灰営業部 営業課  
TEL 042-540-5571 FAX 042-540-5590

## 引用文献

- 1) 化学便覧 改訂4版(平成5年)
- 2) ケミカルデータサービス・化学品情報(1993年1月)
- 3) 米国TOXNET CCRISデータベース

### 「記載事項の取扱い」

記載事項は現時点で入手した資料、情報に基づいて作成しておりますが、情報の正確さ  
安全性を保証するものではありません。又、記載事項は通常の手配を対象としたもの  
です。特別な手配をする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施した上、  
お取り扱い願います。

本SDSは、下記奥多摩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： 奥多摩工業株式会社  
部 署： 石灰営業部 営業課  
住 所： 〒190-0012 東京都立川市曙町1-18-2 一清ビル6F  
電話番号： 042-540-5571  
緊急時の電話番号： 042-540-5571  
電子メールアドレス：  
FAX番号： 042-540-5590

