

# 安全データシート

## 1. 製品及び会社情報

製品名 : ナトレックスN  
 整理番号 : DC-NATN-001(3)  
 会社名 : 日本ドライケミカル株式会社  
 住所 : 〒114-0014 東京都北区田端 6-1-1 田端 ASUKA タワー  
 担当部門 : 技術部 (TEL:03-5815-5025 Fax:03-3822-9770)

## 2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性	可燃性固体	区分外
	自然発火性固体	区分外
健康有害性	急性毒性(経口)	区分4
	急性毒性(経皮)	区分5
	急性毒性(吸入)	区分4
	皮膚腐食性/刺激性	区分3
	眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分2A
	生殖毒性	区分1B
	特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	区分3

上記以外の項目については、分類できない、又は分類対象外

GHS ラベル要素 :



注意喚起語 : 危険  
 危険有害性情報 : 飲み込むと有害(経口)  
 皮膚に接触すると有害(経皮)  
 吸入すると有害(粉塵)  
 軽度の皮膚刺激  
 強い眼刺激  
 気道への刺激の恐れ  
 生殖能または胎児への悪影響の恐れの疑い

注意書き :

予防策 : 本安全データシートをよく読み理解するまで取り扱わないこと。  
 適切な保護具を着用すること。  
 この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。  
 粉じんを吸入しないこと。  
 取り扱い後はよく手を洗うこと。

対応 : 気分が悪いときは、医師に連絡すること。  
 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。  
 眼の刺激が続く場合は、医師の診断/手当てを受けること。  
 取り扱った後、手を洗うこと。

保管 : 密閉容器に入れ、可能であれば施錠して保管すること。

廃棄 : 内容物/容器等は、関係法令に従って廃棄すること。

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分:混合物

化学名または一般名	含有量(%)	化学式	官報公示番号	CAS No.
炭酸ナトリウム	50~60	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1-164	497-19-8
炭酸カリウム	15~25	K <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1-153	584-08-7
炭酸リチウム	15~25	Li <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	1-154	554-13-2
二酸化珪素	2 以下	SiO <sub>2</sub>	1-548	7631-86-9
ステアリン酸リチウム	1~3	C <sub>18</sub> H <sub>35</sub> LiO <sub>2</sub>	2-611	4485-12-5
着色料	企業秘密	企業秘密	企業秘密	企業秘密

### 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動させ、安静にする。
- 皮膚に付着した場合 :石鹼水で洗浄し、多量の水でよく洗い流す。
- 眼に入った場合 :直ちに清浄な水で 15 分以上洗浄する。
- 飲み込んだ場合 :水で良く口の中を洗浄し水を大量に飲ませ医師の診断を受ける。

### 5. 火災時の措置

不燃性

### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項 :作業の際にはゴム手袋、保護眼鏡、保護服等を着用し、飛散物等が皮膚に付着したり吸入したりしないようにする。
- 環境に対する注意事項 :飛散拡大防止措置を図り、回収する。また、薬剤及び洗浄に使用した水が、下水/河川等に流出し、環境への影響を起こさないようにする。
- 除去方法 :飛散した粉末は、掃き集めて空容器に回収する。飛散した場所は水で十分に洗い流す。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策及び注意事項 :局所排気の可能な場所で行う。  
屋外での取扱いは、できるだけ風上から作業する。  
取扱いの都度、容器を密閉する。  
粉塵を吸入したり、眼に入らないようにする。  
保護眼鏡、保護手袋等の適切な保護具を着用する。  
取り扱い後は手、顔等をよく洗い、うがいをする。

保管

- 保管条件 :雨水、直射日光があたらないように保管する。  
通気の良い場所で容器を密閉し保管する。

安全な容器保管材料 :該当する消火器及び薬剤缶が望ましい。

## 8. ばく露防止及び保護措置

設備対策	: 粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。
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 呼吸器の保護具	: 呼吸器保護具(マスク)
手の保護具	: 保護手袋(ゴム、ビニール等の材質のもの)
眼の保護具	: 保護眼鏡(ゴーグル型)
皮膚及び身体の保護具	: 保護服、保護長靴、保護前掛け

## 9. 物理的及び化学的性質

外観	: 淡黄色の粉末
臭い	: なし
pH(20°C)	: 11~12(5%水溶液)
引火点	: なし
見掛比重	: 0.6~0.8
融点	: 400°C以上

## 10. 安定性及び反応性

安定性	: 常温で安定だが、長時間空気に触れると吸湿する。
反応性	: 酸と反応して炭酸ガスを発生する。
避けるべき条件	: 高温高湿度環境下、直射日光・雨水など

## 11. 有害性情報

急性毒性(経口)	: ラット LD50 1870 mg/kg(炭酸カリウム) ラット LD50 4090 mg/kg(炭酸ナトリウム) ラット LD50 525 mg/kg(炭酸リチウム)
急性毒性(経皮)	: うさぎ LD50 >2000 mg/kg(炭酸カリウム) ラット LD50 2300 mg/kg(炭酸ナトリウム)
急性毒性(吸入)	: うさぎ LD50 4.56 mg/kg(炭酸カリウム)
局所影響	: 皮膚刺激性、眼刺激性、気道刺激性

以下、炭酸リチウム

変異原性	: マウス(生体内・経口)染色体異常;陽性
生殖毒性	: マウス(経口)最低中毒量 TDLo 4650 mg/kg(妊娠前6日~妊娠中15日) (腹腔内注射)TDLo 40 mg/kg(妊娠中8日間)

## 12. 環境影響情報

生態毒性 魚毒性	水生毒性(急性)	: データなし
	水生毒性(慢性)	: データなし
生態蓄積性		: データなし

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 適切な保護具を着用し、「廃棄物の処理及び清掃に関する法」等の地域条例を含む関連諸法令に従って行うか、又は許可を受けた廃棄物処理業者に委託して処理する。
汚染容器・包装	: 内容物を完全に除去した後に処分する。

## 14. 輸送上の注意

国内規制 :適用法令なし

輸送の特定の安全対策及び条件 :輸送前に容器の破損、腐食、漏れ等がないことを確認する。転倒、落下、破損がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。  
容器が密栓されていることを確認する。

## 15. 適用法令

化学物質管理促進法 :非該当

労働安全衛生法 :名称等を通知すべき危険物及び有害物(第57条2令第18条2別表第9)  
シリカ(二酸化珪素)

## 16. その他の情報

本安全データシート(SDS)は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、SDS中の注意事項は通常の手扱いを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用してください。また、当社は SDS 記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保障するものではありません。