

## 安全データシート

### 製品名：炭酸酸塩 pH 標準粉末

#### 1. 製品および会社情報

製品名	: 炭酸酸塩 pH 標準粉末
供給社	: 株式会社バル・サイエンス
住所	: 埼玉県入間市小谷田 3-2-5
担当部門	: センサ技術部
電話	: 04-2960-6686
FAX	: 04-2960-6687
推奨用途	: pH 電極校正用
使用上の制限	: 推奨用途以外での使用は禁止する

#### 2. 危険有害性の要約

##### GHS 分類

###### 物理化学的危険性

引火性液体 : 区分外

自然発火性液体 : 区分外

###### 健康に対する有害性

急性毒性(経口) : 区分 4

急性毒性(経皮) : 区分外

皮膚腐食性・刺激性 : 区分外

目に対する重篤な損傷・眼刺激性 : 区分 1

###### 環境に対する有害性

水生毒性(急性) : 区分外

水生毒性(慢性) : 区分外

##### GHS ラベル要素

: 絵表示

: 注意喚起語 警告

: 危険有害性情報

重篤な眼の損傷/吸入すると有害/呼吸器の刺激のおそれ/眠気又はめまいのおそれ

: 注意書き

安全対策

粉塵。ヒュームの吸入をさけること。

換気の良い場所でのみ使用すること。

保護眼鏡/保護面を着用すること。

応急措置

吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し

呼吸しやすい姿勢で休息させること。



目に入った場合、水で数分間洗い流すこと  
皮膚に付着した場合、水で洗い流す。

気分が悪い場合は医師に連絡すること。

汚染された衣類を脱ぎ、洗濯をすること。

保管 密閉して換気の良い場所で保管すること。

### 3. 組成及び成分情報

純物質もしくは混合物 : 混合物

化学名	含有量(%)	化学式	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法/安衛法)
炭酸水素ナトリウム	44	NaHCO <sub>3</sub>	144-55-8	1-164
炭酸二ナトリウム	56	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	497-19-8	1-164

### 4. 応急措置

- 吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移し呼吸をしやすい姿勢で休息させる。  
鼻をかませ、うがいをさせる。
- 皮膚に付いた場合 : 付着部/接触部を十分な水で洗い流す。
- 目に入った場合 : 直ちに流水で 15 分以上に洗う。必要に応じて医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 多量の水を与える。気分が悪いときは医師の処置を受ける。

### 5. 火災時の措置

- 消火剤 : 不燃性である
- 使用不可の消火剤 : 特になし
- 特定の消化方法 : 不燃性。ただし、火災時は速やかに容器を安全な場所に移す。  
移動不可能な場合は、容器および周囲に散水して冷却する。
- 消火を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火作業の際は必ず保護具を着用する。

### 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置  
: 必要に応じて適切な保護具を着用し、風下では作業しない。  
皮膚に付いたり、粉塵を吸入しないように注意をする。
- 環境に対する注意事項: 流出した粉末が河川などに排出され、環境へ影響を起こさないように注意をする。
- 封じ込め及び浄化の方法及び機材  
: 漏出物を空容器に出来るだけ回収し、その後多量の水で洗い流す。

### 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い 技術的対策 : 必要に応じて、保護眼鏡、ゴム手袋等を着用する。
- 安全取扱注意事項

: 換気の良いところで取り扱う。皮膚などにつけたり、粉塵を吸入しない。

接触回避 : 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用する。

保管 適切な保管条件 : 容器を密栓して冷暗所に保管する。

安全な容器包装材料 : ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど

## 8. ばく露防止および保護措置

設備対策 : 適切な換気のある場所で行う。又は局所排気装置を設置する。

管理濃度 : 認定されていない

許容濃度 : 日本産業衛生学会 : 認定されていない

: ACGIH : 認定されていない

保護具 : 呼吸器用の保護具 : 必要に応じて着用する。

: 手の保護具 : 必要に応じて着用する。

: 眼、顔面の保護具 : 必要に応じて着用する。

: 皮膚および身体への保護具 : 必要に応じて着用する。

## 9. 物理的および化学的性質

物理状態 : 粉末

色 : 白色

臭い : 無臭

融点/凝固点 : データなし

沸点又は初蒸留点及び沸騰範囲 : データなし

可燃性 : データなし

爆発下限及び爆発上限/可燃限界 : データなし

引火点 : データなし

自然発火点 : データなし

分解温度 : データなし

pH : -

動粘性率 : データなし

溶解度 : 水 データなし

: 有機溶媒 データなし

n-オクタノール/水分配係数(log 値) : データなし

蒸気圧 : データなし

密度又は相対密度 : データなし

相対ガス密度 : データなし

粒子特性 : データなし

## 10. 安定性および反応性

反応性 : 酸化剤と接触すると反応することがある。

化学的安定性 : 通常の使用においては安定である。  
危険有害反応可能性 : 情報なし。  
避けるべき条件 : 日光、熱など  
混触危険物質 : 酸化剤  
危険有害な分解生成物 : りんの酸化物

## 11. 有害性情報

### 急性毒性

経口 製品についての情報 : 混合物の推定 LD50 値より区分 4 とした  
成分についての情報 : りん酸二水素カリウム 区分 4  
: りん酸水素二ナトリウム 区分外  
皮膚腐食性/皮膚刺激性 : 区分外  
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : データなし  
呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データなし  
生殖細胞変異原性 : データなし  
発がん性 : データなし

### 生殖毒性

特定標的臓器毒性(単回ばく露) : データなし  
特定標的臓器毒性(反復ばく露) : データなし  
誤えん有害性 : データなし

## 12. 環境影響情報

### 生態毒性

水生環境有害性(短期/急性) : データなし  
水生環境有害性(長期/慢性) : データなし  
残留性/分解性 : データなし  
生体蓄積性 : データなし  
土壌中の移動性 : データなし  
オゾン層への有害性 : 情報なし

## 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 多量の水に溶かし、pH を中性に調整した後下水に流す。  
りんの排出基準に注意する。  
または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。  
汚染容器及び包装 : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。  
または、都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理をする。

## 14. 輸送上の注意

### 国内規制

陸上規制情報 : 労働安全法に該当する場合はそれぞれの該当法律に従う事。

海上規制情報	: 船舶安全法に定めるところに従う事。
航空規制情報	: 航空法の定めるところに従う事。
国連番号	: 適用法令なし
国連分類	: 適用法令なし
容器等級	: 適用法令なし
緊急時応急措置指針番号	: 適用法令なし
輸送の特定の安全対策及び条約	: 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れの無い事を確かめて 落下、転倒、損傷がないように積み込み荷崩れ防止を確実に行う。
国際規制	
航空規制情報	: 適用法令なし
海上規制情報	: 適用法令なし

## 15. 適用法令

化学物質管理促進法(PRTR)	: 非該当
毒物および劇物取締法	: 非該当
労働安全衛生法: 非該当	: 非該当
海洋汚染防止法	: 非該当
航空法	: 非該当
輸出貿易管理令	: 非該当

## 16. その他の情報

引用文献	: 化学物質総合検索システム : 製品安全データシート(関東化学)
------	--------------------------------------

この製品安全データシートは、各種の文献等に基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意して下さい。

又、含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。尚、注意事項は通常の手扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施して下さい。