

安全データシート

製品名 : 炭酸塩 pH 標準液

1. 製品および会社情報

製品名	: 炭酸塩 pH 標準液
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) : 区分外

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 : 区分外

生殖毒性 : 区分外

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	-
	: 危険有害性情報	-
	: 注意書き	安全対策 -
		応急措置 -

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)
水	95.4	H ₂ O	7732-18-5	-
炭酸水素ナトリウム	0.21	NaHCO ₃	144-55-8	1-164
炭酸ナトリウム	0.26	Na ₂ CO ₃	497-19-8	1-164

4. 応急措置

- 吸入した場合 : 鼻をかませ、うがいをさせる。新鮮な空気のある場所に移す。
- 皮膚に付いた場合 : 直ちに付着部又は接触部を多量の水で洗い流す。
- 目に入った場合 : 直ちに流水で15分以上洗う。必要に応じて医師の診断を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぎ、多量の水を与える。必要に応じて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 : 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する。
- 環境に対する注意事項: 流出した製品が環境に放出され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 : 漏出物を回収し、その後水で洗い流す。

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。
: 皮膚に付いたり、目に入らないように必要に応じて適切な保護具を着用する。換気を充電に行う
- 安全取扱注意事項 : 換気の良いところで取り扱う。使用後は手を洗う。
- 接触回避 : 特になし。
- 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。	
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	: 設定されていない
保護具	: 呼吸器用の保護具	: 必要に応じて防塵マスクを着用する。
	: 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	: 液体	
色	: 透明	
臭い	: 無臭	
融点/凝固点	: 0°C	
沸点又は初蒸留点及び沸騰範囲	: 100°C	
可燃性	: データなし	
爆発下限及び爆発上限界/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	: 10.01(at 25°C)	
動粘性率	: データなし	
溶解度	: 水	自由に混合
	: 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	: データなし	
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	: データなし	
避けるべき条件	: 日光、熱	
混触危険物質	: 酸と接触すると反応する	
危険有害な分解生成物	: 情報なし	

11. 有害性情報

急性毒性

皮膚腐食性/皮膚刺激性 : 区分外
炭酸水素ナトリウムはウサギの皮膚を軽度に刺激するが、本品は希薄な水溶液であるため皮膚刺激性は少ないので区分外とした

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 : 区分外
2物質とも眼を軽度に刺激するが、本品は希薄な水溶液であるため眼刺激性は少ないので区分外とした。

呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データ不足の為分類できない

生殖細胞変異原性 : データ不足の為分類できない

発がん性 : データ不足の為分類できない

生殖毒性

特定標的臓器毒性(単回ばく露) : 区分外
炭酸ナトリウムを吸入すると気道が刺激されるが本品は希薄な水溶液であり、カットオフ値以下の為区分外とした。

特定標的臓器毒性(反復ばく露) : データ不足の為分類できない

誤えん有害性 : データ不足の為分類できない

12. 環境影響情報

生態毒性

水生環境有害性(短期/急性) : 区分外

水生環境有害性(長期/慢性) : 区分外

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 : 多量の水で希釈し、pHを確認した後下水に流す。
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	: 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を行う。
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
水質汚濁防止法	: 非該当
下水法	: 非該当
土壌汚染対策法	: 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。