

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	重炭安
製品コード	I0-B14-0016
供給者の会社名称	宇部興産株式会社
住所	東京都港区芝浦1丁目2番1号 シーバンスN館
担当部門	ナイロン・ファイン事業部 工業薬品営業部
電話番号	03-5419-6176
FAX番号	03-5419-6256

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 自己発熱性化学品 区分外 水反応可燃性化学品 区分外
健康有害性	急性毒性（経口） 区分4 生殖細胞変異原性 区分外 上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

GHSラベル要素
絵表示



注意喚起語	警告
危険有害性情報	H302 飲み込むと有害
注意書き	
予防策	取扱い後はよく手を洗うこと。(P264) この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。(P270)
対応	飲み込んだ場合、気分が悪いときは、医師に連絡すること。(P301+P312) 口をすすぐこと。(P330)
廃棄	内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	化学物質
化学名又は一般名	炭酸水素アンモニウム、重炭酸アンモニウム

化学名又は一般名	濃度又は濃度範囲	化学式	官報公示整理番号		CAS番号
			化審法番号	安衛法番号	
炭酸水素アンモニウム	95.0%以上	NH ₄ HCO ₃	(1)-141	公表	1066-33-7

4. 応急措置

吸入した場合	被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	水と石鹸で洗うこと。 皮膚刺激が生じた場合、医師の診断、手当てを受けること。
眼に入った場合	水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

飲み込んだ場合

眼の刺激が持続する場合、医師の診断、手当てを受けること。
直ちに医師に連絡すること。
口をすすぐこと。

5. 火災時の措置

消火剤

特有の危険有害性

特有の消火方法

水、二酸化炭素、泡消火剤、粉末消火剤

加熱分解するとアンモニア、二酸化炭素を発生する。

本製品自体は不燃性である。

火災に曝されたときは、大量の水で消火する。

周辺火災の場合は、容器を安全な場所に移動する。移動困難な場合は注水して容器を冷却、分解を制止し、可燃物の燃焼を抑え延焼防止に努める。

消火を行う者の保護

風上から消火する。

必要に応じて、呼吸保護具を着用する。

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

必要に応じて保護具を着用する。

環境に対する注意事項

河川等に排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

防水シート等で覆いをして飛散拡大防止を図り、容器に回収する。

掃き集めて、容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策

防塵眼鏡、ゴム手袋、ゴム長靴、アンモニア用防毒マスク等の保護具を着用する。

安全取扱注意事項

『8. 暴露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。容器を転倒させ、落下させ、衝撃を加え、又は引きずるなどの取扱いをしてはならない。

取扱い後は、うがい、洗眼、手洗いを励行する。

保管

安全な保管条件

容器を密閉して保管すること。

冷所、換気の良い場所で保管すること。

強酸化剤と同じ場所に保管しない。

安全な容器包装材料

紙袋

8. ばく露防止及び保護措置

	管理濃度	許容濃度(産衛学会)	許容濃度(ACGIH)
炭酸水素アンモニウム	未設定	未設定	未設定

設備対策

取扱いは出来るだけ密閉された装置、機器または局所排気装置を使用する。

保護具

呼吸器の保護具

防じん機能付き防毒マスク (アンモニアガス用吸収缶)

手の保護具

ゴム手袋等を着用する。

眼の保護具

防塵眼鏡

皮膚及び身体の保護具

ゴム長靴

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态

固体

形状

固体 (結晶)

色

無色～白色

臭い

アンモニア臭

臭いのしきい(閾)値

データなし

pH

データなし

融点・凝固点	107.5℃
沸点、初留点及び沸騰範囲	データなし
引火点	引火せず
蒸発速度	データなし
燃焼性（固体、気体）	データなし
燃焼又は爆発範囲	
下限	データなし
上限	データなし
蒸気圧	67hPa (20℃) , 513hPa (50℃)
蒸気密度	データなし
比重（密度）	1.58g/cm ³
溶解度	水：119g/L (0℃) , 270g/L (30℃) グリセリンに可溶。エチルアルコール, アセトンに不溶。
n-オクタノール／水分配係数	log Pow=-2.4 (25℃)
自然発火温度	データなし
分解温度	データなし
粘度（粘性率）	データなし
動粘性率	データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし
化学的安定性	常温では比較的安定であるが、熱に対して不安定である。
危険有害反応可能性	35～60℃で速やかに昇華分解し、アンモニア、二酸化炭素、水を生ずる。多少の吸湿性があり、水溶液はアルカリ性を示す。
避けるべき条件	重炭安に食品添加物のバニリンや糖類（特に単糖）などアルデヒド基を持つような化合物が混触すると、重炭安の成分アンモニアと反応し着色する。
危険有害な分解生成物	アンモニア、二酸化炭素

11. 有害性情報

急性毒性	
経口	LD50=1576mg/kg（ラット）
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	データなし
生殖細胞変異原性	エームス試験：陰性 染色体異常試験：陰性
発がん性	データなし
生殖毒性	データなし
その他	LD50=245mg/kg（静脈内マウス）

12. 環境影響情報

情報なし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	産業廃棄物処理法、大気汚染防止法等の関連法規に適合した処置をしてから廃棄する。 処理能力のある公認された産業廃棄物処理業者に依頼する。 大量の水で攪拌しながら、加水分解、中和等の処理後希釈する。
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すること。

14. 輸送上の注意

国際規制	
海上規制情報	該当しない
Marine Pollutant	Not applicable
Transport in bulk according to MARPOL	Not applicable

73/78, Annex II, and the IBC code	
航空規制情報	該当しない
国内規制	
陸上規制	該当しない
海上規制情報	該当しない
海洋汚染物質	非該当
MARPOL 73/78 附属書II 及びIBC コードによるばら積み輸送される液体物質	非該当
航空規制情報	該当しない
特別の安全対策	輸送の際は、容器の破損による微粉末の飛散防止に努め、雨に当たらないようにシート等で被覆し、「7. 取扱い及び保管上の注意」の項に従って輸送する。

15. 適用法令

水質汚濁防止法	有害物質（法第2条、施行令第2条、排水基準を定める省令第1条）
消防法	非危険物
外国為替及び外国貿易法	輸出貿易管理令別表第1の16の項
化学物質管理促進法	該当しない
労働安全衛生法	該当しない
毒物及び劇物取締法	該当しない
食品衛生法	食品添加物公定書に記載

16. その他の情報

連絡先	品質保証部 化学品品質保証グループ 電話番号：0836-31-2085 FAX番号：0836-31-3165
記載内容の取扱い	記載内容は現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価に関しては、いかなる保証もなすものではありません。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取扱い願います。