安全データシート · OSHA HCS 2024

Sodium Bicarbonate Technical Grade

準拠規格	改訂日	緊急連絡先
OSHA HCS 2024 · GHS Rev. 7	2026-11-17	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)

1 化学品及び会社情報

製品識別子	Sodium Bicarbonate Technical Grade
CAS番号	144-55-8
化学式	NaHCO3
分子量	84.01 g/mol
製造者	Alliance Chemical 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574
緊急連絡電話番号	Chemtel 1-800-255-3924 (24/7)
別名	炭酸水素ナトリウム；炭酸水素ナトリウム；重炭酸ソーダ；重曹
推奨用途	産業用および技術的用途：pHおよびアルカリ度調整、水処理、洗浄・脱臭処方、緩衝剤、ブラスト材。
使用上の制限	工業用グレード：食品、飼料、医薬品または医療用には使用しないでください。

2 危険有害性の概要

注意喚起語	該当しない
危険有害性情報	入手可能なデータに基づき、GHSでは危険有害性物質に分類されません。
注意書き	GHSに基づく特定の注意書きは必要ありません。

3 組成及び成分情報

成分	CAS No.	化学式	濃度
Sodium Bicarbonate	144-55-8	NaHCO3	99-100% (w/w)

濃度は公称値であり、ロットごとの数値は分析証明書に記載されています。分類に寄与しない成分は省略されています。

4 応急措置

眼	水で洗うこと。刺激が生じた場合又は持続する場合は医師の診察を受けること。
皮膚	石けんと水で洗うこと。刺激が生じた場合は医師の診察を受けること。
吸入	不快感がある場合は新鮮な空気の場所に移動すること。
飲み込んだ場合	口を水ですすぐこと。気分が悪い場合は医師の診察を受けること。
最も重要な症状及び影響	2項で特定された危険有害性から、特有の症状は予想されない。
直ちに必要な医療措置及び特別な処置	対症療法を行うこと。症状が現れた場合又は持続する場合は医師の診察を受けること。

5 火災時の措置

適切な消火剤	水噴霧、耐アルコール性フォーム、ドライケミカル、またはCO2を使用すること。地域の状況に適した措置を講じること。
使ってはならない消火剤	棒状放水は、火災を飛散・拡大させるおそれがあるため使用しないこと。
特有の危険有害性	加熱により容器が破裂するおそれがある。
保護具	空気呼吸器および完全な保護衣を着用してください。
危険有害な燃焼生成物	加熱により二酸化炭素及び水蒸気を発生し、炭酸ナトリウムが残留する。不燃性。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項	清掃時は保護眼鏡と手袋を着用すること。粉じんを発生させないこと。
環境に対する注意事項	大量に排水溝や水路へ流さないこと。
封じ込めおよび浄化の方法	粉じんを立てないように掃き集めるか掃除機で吸い取ること。適切な容器に回収すること。地域の規則に従って廃棄すること。

7 取扱い及び保管上の注意

安全な取扱い	十分な換気のもとで使用してください。皮膚、眼および衣類との接触を避け、取扱い後は十分に洗浄してください。使用しないときは容器を密閉してください。
安全な保管	涼しく乾燥した、換気の良い場所に保管すること。混触危険物質から離して保管すること（第10項を参照）。容器を密閉しておくこと。
保管上の特別な注意事項	酸から離し、涼しく乾燥した場所に容器を密閉して保管すること。湿気から保護すること。

8 ばく露防止及び保護措置

許容濃度

限度	値
その他のばく露限界値	OSHA：物質固有のPELなし；他に規制のない粒子状物質 総粉塵 15 mg/m^3、吸入性粉塵 5 mg/m^3

設備対策	通常は全体換気で十分である。
眼／顔面の保護具	保護眼鏡の着用を推奨する。
皮膚の保護	長時間又は繰り返し接触する場合は手袋の着用を推奨する。
呼吸用保護具	通常は不要。

ばく露限界はNIOSH Pocket Guide、OSHA 29 CFR 1910.1000およびACGIH TLVに基づいています。

9 物理的及び化学的性質

外観	白色結晶性粉末
臭い	無臭
臭いの閾値	データなし
pH	約8.3（1%水溶液）

融点／凝固点	該当なし — 融解前に分解する
沸点	該当なし — 分解
引火点	該当しない
蒸発速度	データなし
可燃性（固体、気体）	データなし
燃焼又は爆発範囲の上限／下限	データなし
蒸気圧	無視できる程度
蒸気密度	データなし
相対密度	2.20（水＝1）
溶解度	水に可溶（20 ℃で約96 g/L）
n-オクタノール／水分配係数	該当なし（無機塩）
自然発火温度	データなし
分解温度	約50 ℃から二酸化炭素および水を放出し、炭酸ナトリウムを残留する。
粘度	データなし
粒子特性	データなし
形状	固体
密度	2.20 g/cm^3

表示されている値は製品固有の標準データを反映しています。ロットごとの範囲は異なる場合があります。出荷ロットの試験成績書を参照してください。

10 安定性及び反応性

反応性	通常の使用及び保管条件下では反応性はない。
化学的安定性	推奨される保管条件下で安定です。
危険有害反応可能性	通常の取扱条件下ではありません。
避けるべき条件	約50 ℃を超える加熱（二酸化炭素及び水を発生）；湿気；酸との接触
混触危険物質	酸（反応して二酸化炭素ガスを発生し、密閉容器内で圧力が上昇するおそれがある）；強酸化剤
危険有害な分解生成物	加熱により二酸化炭素及び水蒸気を発生し、炭酸ナトリウムが残留する。不燃性。

11 有害性情報

投与経路別の急性毒性データについては以下を参照のこと。

想定されるばく露経路	吸入、皮膚接触、眼接触、経口摂取。
症状	2項で特定された危険有害性から、特有の症状は予想されない。
遅発性及び慢性の影響	2項の分類以外に遅発性又は慢性の影響は確認されていない。

経路	値
経口LD50（ラット）	4,220 mg/kg (ラット)

発がん性分類

機関	ステータス

機関	ステータス
IARC	発がん性物質として記載されていません。
NTP	発がん性物質として記載されていません。
OSHA	発がん性物質として記載されていません。

12 環境影響情報

生態毒性	データはありません。環境への放出を避けてください。
残留性・分解性	データなし
生物蓄積性	データなし
土壌中の移動性	データなし

13 廃棄上の注意

内容物／容器は、適用される連邦、州および地方の法令に従って廃棄してください。排水溝や水路へ放出しないでください。

EPA RCRA廃棄物コード	Pリストまたは U リストに記載された廃棄物ではなく、特性有害廃棄物にも該当しないと考えられますが、最終的な判断は排出事業者が行ってください。

14 輸送に関する情報

非該当（米国DOT 49 CFR Subchapter C、IMDG及びIATA DGRに基づく輸送）

15 適用法令

インベントリ／リスト	ステータス
カリフォルニア州提案65号	非該当
米国環境保護庁（EPA）TSCAアクティブインベントリ	収載
EPCRA SARA 313 (TRI)	非該当
CERCLA報告対象量（RQ）	CERCLA有害物質に該当しない（RQなし）。EPCRA第313条化学物質に該当しない。

SARA 311/312の危険性区分は、第2項のGHS分類に対応します。 データ取得日： カリフォルニア州提案65号 2026-11-02; 米国環境保護庁（EPA）TSCAアクティブインベントリ 2026-11-02; EPCRA SARA 313 (TRI) 2026-11-02.

16 その他の情報

改訂日	2026-11-17
書式	OSHA HCS 2024（29 CFR 1910.1200 付録D）に基づく16項目の書式。GHS改訂7版に整合。

免責事項： 本安全データシートに記載された情報は、発行日時点で当社の知る限り正確なものです。本情報は特定された製品のみに関するものであり、他の物質との併用については対象としていません。ALLIANCE CHEMICAL は、商品性または特定目的への適合性を含め、明示または黙示を問わずいかなる保証も行いません。ALLIANCE CHEMICAL は、本製品の取扱い、保管、使用または廃棄から生じる損失、傷害、損害または費用について一切の責任を負いません。

Alliance Chemical, 204 South Edmond Street, Taylor, TX 76574。本安全データシートは、本製品について登録されている規制データに基づいて作成されている。