

炭酸アンモニウム $\geq 30,5\%$ NH₃, 超純粋商品番号: CN94
バージョン: GHS 1.0 ja

編集日: 09.12.2019

第1節：化学品及び会社情報**1.1 製品特定名**

物質の特定	炭酸アンモニウム
商品番号	CN94
登録番号(REACH)	物質は、規制 (EC) No 1907/2006 [REACH]準じて登録を必要としない
EC番号	233-786-0
CAS-番号	10361-29-2

1.2 物質や混合物の関連性があり、特定された用途と使用しないよう勧告されている用途特定された用途: 実験室使用化学製品
研究所と分析用途**1.3 安全性データシートを提供する供給者の会社名称**Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
ドイツ電話番号: +49 (0) 721 - 56 06 0
FAX番号: +49 (0) 721 - 56 06 149
メール: sicherheit@carlroth.de
ホームページ: www.carlroth.de

安全性データシートに責任を負う資格のある者 : Department Health, Safety and Environment

電子メールアドレス (資格のある者) : sicherheit@carlroth.de**1.4 緊急電話番号**

名称	道路名	郵便番号/街	電話番号	ホームページ
Japan Poison Information Center	1-1-1, Amakubo	305-0005 Tsukuba	+81 72 727 2499	

緊急時情報提供 **+49/(0)89 19240****第2節：危険有害性の要約****2.1 物質及び混合物の分類****GHSに基づいた分類**

GHSに基づいた分類			
章	危険性クラス	危険有害性クラス及び区分	危険有害性情報
3.10	急性毒性 (経口)	(Acute Tox. 4)	H302
3.1D	急性毒性 (経皮)	(Acute Tox. 5)	H313
3.2	皮膚腐食性/刺激性	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	(Eye Dam. 1)	H318
4.1C	水生環境有害性—長期間 (慢性) 有害性	(Aquatic Chronic 4)	H413

炭酸アンモニウム $\geq 30,5\%$ NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

2.2 ラベル要素

表示 GHS

注意喚起語

危険

絵表示

GHS05, GHS07



危険有害性情報

H302	飲み込むと有害
H313	皮膚に接触すると有害のおそれ
H315	皮膚刺激
H318	重篤な眼の損傷
H413	長期継続的影響により水生生物に有害のおそれ

注意書き

注意書き－安全対策

P270 この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

注意書き－応急措置

P302+P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹼で洗うこと。
P305+P351+P338 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。
P321 特別な処置が必要である（このラベルのを見よ）。
P330 口をすすぐこと。

注意書き－廃棄

P501 内容物/容器を産業用ゴミ焼却施設に廃棄すること。

有害成分の表示:

カルバミン酸アンモニウム, 炭酸水素アンモニウム

最大容積が125mlを超えない容器の表示

注意喚起語: 危険

ハザードシンボル



H313	皮膚に接触すると有害のおそれ。
H318	重篤な眼の損傷。
H413	長期継続的影響により水生生物に有害のおそれ。
P280	保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
P305+P351+P338	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。
P501	内容物/容器を産業用ゴミ焼却施設に廃棄すること。
含有:	カルバミン酸アンモニウム, 炭酸水素アンモニウム

2.3 他の危険有害性

追加情報がない。

炭酸アンモニウム $\geq 30,5\%$ NH₃, 超純粋



商品番号: CN94

第3節：組成及び成分情報

3.2 混合物

混合物の明細

組成及び成分情報.

物質名	特定名	wt%	1272/2008/ECに基づいた分類	絵表示
炭酸水素アンモニウム	CAS-番号 1066-33-7 EC番号 213-911-5 REACH 登録番号 01-2119486970-26- xxxx	50	Acute Tox. 4 / H302	
カルバミン酸アンモニウム	CAS-番号 1111-78-0 EC番号 214-185-2 REACH 登録番号 01-2119493982-22- xxxx	50	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318	

備考

EU危険有害性情報の全文：第16節を参照.

第4節：応急措置

4.1 応急処置の記述



一般的な備考

汚染された衣類を脱ぐこと。

吸入した場合

新鮮な空気を入れること。疑念がある場合や症状が持続する場合には医者診察を受けること。

皮膚と接触した場合

皮膚を水／シャワーで洗うこと。皮膚に刺激がある場合は、医者にかかること。

目に入った場合

目に触れたときは、直ちに、瞼を開けた状態で10～15 minの間、眼を流水で洗浄し、眼科医の診察を受けること。

飲み込んだ場合

直ちに口をすすぎ、多量の水を飲むこと。医師に連絡すること。

4.2 最も重要な急性および遅発症状と影響

刺激性, 吐き気, 下痢, 嘔吐, 痙攣, 血圧下降, 眼に重度な損傷のリスクがある

4.3 必要に応じた速やかな治療と必要とされる特別な治療の指示

なし

炭酸アンモニウム $\geq 30,5\%$ NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

第5節：火災時の措置

5.1 消火剤



適切な消火剤

消火対策を、周辺地域に適合するよう調整すること
水噴霧, フォーム, ドライ消火剤, 二酸化炭素 (CO₂)

不適切な消火剤

水ジェット

5.2 化学品から生じる特定の危険有害性

可燃性でない.

有害燃焼生成物

火災時に放出される物質: 酸化窒素 (NO_x), 一酸化炭素 (CO), 二酸化炭素 (CO₂), 燃焼する際に一酸化炭素の毒性ガス発生のおそれがある.

5.3 消防士に対するアドバイス

消火水が排水路や水流に流出しないよう防ぐこと. 標準な警備で妥当な距離から消化活動を行うこと. 自給式呼吸装置を着用すること.

第6節：漏出時の措置

6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法



非緊急事態要員に対して

粉塵の吸入に注意. 皮膚と目との接触を避ける.

6.2 環境上の予防措置

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと. 汚染された水は確保し、廃棄すること.

6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法、及び機材

流出を封じ込める方法について適切な助言

下水溝を覆うこと.

流出を浄化する方法について適切な助言

機械で吸収すること. 防塵すること.

流出と放出などについての他の事柄

適切な容器にて処分すること. 汚染地域を換気すること.

6.4 他の節を参考に

有害性燃焼生成物：第5節を参照. 個人の保護具：第8節を参照. 混触禁止物質：第10節を参照. 廃棄上の注意：第13節を参照.

炭酸アンモニウム $\geq 30,5\%$ NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

第7節：取扱い及び保管上の注意

7.1 安全な取扱いのための予防措置

使用しない場合は容器をしっかり閉めておくこと。

- エアゾールやダストの発生及び火災の防止対策

ダスト堆積物を排除すること。

一般的な労働衛生の手順

休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。

7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

容器を密閉しておくこと。乾燥した場所に保管すること。

混触危険性物質または混合物

総合貯蔵する際の忠告を遵守すること。

その他の情報提供を考慮

- 換気要求事項

局所及び全体換気を使用すること。

- 保管室が容器のための特別な設計

推奨保管温度: 15 – 25 °C.

7.3 特定の最終製品

情報は何もない。

第8節：ばく露防止及び保護措置

8.1 管理パラメーター

国内限度値

職場ばく露限界値（職場ばく露限界）

国	物質の名前	注釈	特定名	OEL-M [mg/m ³]	STEL [mg/ m ³]	出典
JP	その他の無機および有機粉塵	dust	OEL	8		JSOH
JP	その他の無機および有機粉塵	r	OEL	2		JSOH
JP	粉塵	less3silica, dust	OEL	4		JSOH
JP	粉塵	less3silica, r	OEL	1		JSOH

注釈

dust

粉塵

less3silica

結晶質シリカ含有率3%未満の

OEL-M

時間加重平均（長期ばく露）：参考期間8時間の時間加重平均で測定あるいは計算

r

吸入性粉塵

STEL

短期ばく露限界：他に特定させてない場合、参考期間15分内で超えてはいけない限界

関連するDNEL-/DMEL-/PNECとその他の閾値

炭酸アンモニウム ≥ 30,5% NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

• ヒトの健康に重要な数値

エンドポイント	閾値	保護目標、ばく露の経路	次の部門に用いられる：	ばく露時間
DNEL	369 mg/m ³	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性－全身的作用
DNEL	2.214 mg/m ³	ヒト、吸入	労働者（企業）	急性－全身的作用
DNEL	4,19 mg/kg 体重 ／日	ヒト、経皮	労働者（企業）	慢性－全身的作用
DNEL	25,12 mg/kg 体重 ／日	ヒト、経皮	労働者（企業）	急性－全身的作用

• 混合物の成分の関連するDNEL

物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	保護目標、ばく露の経路	次の部門に用いられる：	ばく露時間
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性－全身的作用
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	ヒト、吸入	労働者（企業）	急性－全身的作用
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性－局所的作用
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	ヒト、吸入	労働者（企業）	急性－局所的作用
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	DNEL	57 mg/kg 体重 ／日	ヒト、経皮	労働者（企業）	慢性－全身的作用
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	DNEL	49,8 mg/m ³	ヒト、吸入	労働者（企業）	慢性－全身的作用
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	DNEL	14,1 mg/kg 体重 ／日	ヒト、経皮	労働者（企業）	慢性－全身的作用

• 環境に対して重要な数値

エンドポイント	閾値	環境コンパートメント
PNEC	2,38 mg/l	淡水
PNEC	0,238 mg/l	海水
PNEC	2,5 mg/kg	淡水堆積物
PNEC	0,25 mg/kg	海底堆積物
PNEC	0,7 mg/kg	土壌

• 混合物の成分の関連するPNEC

物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	環境コンパートメント
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	PNEC	0,37 mg/l	淡水
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	PNEC	0,037 mg/l	海水
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	PNEC	1.347 mg/l	下水処理場 (STP)
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	PNEC	0,133 mg/kg	淡水堆積物

炭酸アンモニウム $\geq 30,5\%$ NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

物質名	CAS-番号	エンドポイント	閾値	環境コンパートメント
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	PNEC	0,013 mg/kg	海底堆積物
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	PNEC	74,9 mg/kg	土壌
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	PNEC	0,37 mg/l	水
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	PNEC	0,418 mg/l	淡水
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	PNEC	0,042 mg/l	海水
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	PNEC	10 mg/l	下水処理場 (STP)
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	PNEC	1,89 mg/kg	淡水堆積物
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	PNEC	0,189 mg/kg	海底堆積物
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	PNEC	0,133 mg/kg	土壌

8.2 ばく露制御

個人保護装置（個人的保護措置）

眼/顔面の保護



サイドプロテクション付きの安全ゴーグルを着用すること。

皮膚の保護



• 手の保護

適切な手袋を着用。EN374に基づいて検査された化学製品保護手袋が適性である。特殊用途の際には手袋の供給者に上記の保護手袋が耐化学薬品性かどうか確認することを推奨する。時間は22°Cでの測定および永久接触からの概算値です。加熱された物質、体温などによる温度上昇、および延伸による有効層厚の減少は、破過時間の大幅な短縮につながります。疑問がある場合は、製造元に連絡してください。約1.5倍大きい/小さい層厚では、それぞれの破過時間は2倍/半分になります。データは純粋な物質にのみ適用されます。物質混合物に移行した場合、それらはあくまで目安として考えてください。

• 材料の種類

NBR (ニトリルゴム)

• 材料の厚さ

>0,11 mm

• 手袋の材料の透過時間

>480分（透過性：レベル6）

• その他の保護

皮膚再生の為に回復期を取ること。予防用の皮膚保護（バリアクリーム／軟膏）を推奨する。

呼吸器の保護



炭酸アンモニウム $\geq 30,5\%$ NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

のときは、呼吸保護具が必要: 粉塵の発生. パティキュレートフィルター (EN 143). P2 (浮遊微小粒子の最低94%をろ過、カラーコード: 白).

環境ばく露管理

排水路、地表水及び地下水への流出を防ぐこと.

第9節：物理的及び化学的性質**9.1 基本的な物理化学的特性に関する情報****外観**

物理的性状	個体 (結晶形)
色	無色の
臭気	アンモニアのような
臭いの閾値	データがない
他の物理的または化学的パラメーター	
pH (値)	9-10 (水: 100 g/l, 20 °C)
融点/凝固点	当該特性に関する情報がない.
初留点と沸点範囲	この情報は、入手できない.
引火点	適用されない
蒸発速度	データがない
可燃性 (固体、気体)	情報なし
爆発限界	
• 爆発下限界	この情報は、入手できない
• 爆発上限界	この情報は、入手できない
粉じん雲の爆発限界	この情報は、入手できない
蒸気圧	>60 hPa では 20 °C
密度	この情報は、入手できない.
蒸気密度	この情報は、入手できない.
比重	当該特性に関する情報がない.
溶解性	
水溶解性	>300 g/l では 20 °C
分配係数	
n-オクタノール/水分配係数 (log KOW)	-2,4
自動着火温度	当該特性に関する情報がない.
分解温度	>57 °C
粘度	非該当 (固形物)
爆発性	爆発性として分類されない
酸化性	なし

9.2 その他の情報

追加情報がない.

炭酸アンモニウム $\geq 30,5\%$ NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

第10節：安定性及び反応性

10.1 反応性

当該物質は標準大気状態の元、反応性ではない。

10.2 化学的安定性

常温や気圧の元、当該物品は通常の保管または取扱により安定している。

10.3 有害反応の可能性

と激しく反応: アルカリ類 (灰汁), 強い酸類, 複数の亜硝酸塩, 硝酸, 次亜塩素酸塩, 過酸化水素,
=> Explosive properties

10.4 避けるべき条件

熱源から離れたところに保管. 分解は、(次)の温度から起こる: $>57^{\circ}\text{C}$.

10.5 不適合材料

追加情報がない。

10.6 有害な分解生成物

有害性燃焼生成物: 第5節を参照。

第11節：毒性学的情報

11.1 毒性学的影響の情報

急性毒性

ばく露経路	エンドポイント	値	生物種	出典
経皮	LD50	$>2.000\text{ mg/kg}$	ラット	ECHA
経口	LD50	1.800 mg/kg	ラット	ECHA

• 急性毒性推定値(ATE)

経口 1.800 mg/kg
経皮 2.000 mg/kg

• 混合物の成分の急性毒性

物質名	CAS-番号	ばく露経路	ATE
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	経口	1.576 mg/kg
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	経皮	2.000 mg/kg
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	経口	681 mg/kg

皮膚腐食性/刺激性

皮膚刺激。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性

重篤な眼の損傷。

呼吸器感作性または皮膚感作性

呼吸器または皮膚感作性として分類されない。

CMR性質評価のまとめ

生殖細胞変異原性、発がん性、または生殖毒性として分類されない

炭酸アンモニウム ≥ 30,5% NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

• 単回ばく露の場合の特定標的臓器毒性
特定標的臓器毒性（単回ばく露）として分類されない。

• 反復ばく露の場合の特定標的臓器毒性
特定標的臓器毒性（反復ばく露）として分類されない。

吸引性呼吸器有害性

吸引性呼吸器有害性として分類されない。

物理的、化学的および毒物学的特性に関連する症状

• 飲み込んだ場合

下痢, 嘔吐, 吐き気

• 眼に入った場合

重篤な眼の損傷, 失明の危険性

• 吸入した場合

粉塵の吸入後、気道の軽い炎症が生じ得る

• 皮膚に付着した場合

皮膚刺激

その他の情報

他の有害影響: 痙攣, 血圧下降, 循環虚脱, うとうと感

第12節：環境影響情報**12.1 毒性**

長期継続的影響により水生生物に有害のおそれ。

(急性) 水生毒性

エンドポイント	値	生物種	出典	ばく露時間
ErC50	252,9 mg/l	藻類	ECHA	7 2 h
EC50	122,5 mg/l	藻類	ECHA	7 2 h

混合物の成分の(急性) 水生毒性

物質名	CAS-番号	エンドポイント	値	生物種	ばく露時間
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	LC50	63,4 mg/l	魚	9 6 h
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	EC50	145,6 mg/l	水生無脊椎動物	4 8 h
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	LC50	37 mg/l	魚	9 6 h
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	EC50	63,7 mg/l	水生無脊椎動物	4 8 h
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	ErC50	129,1 mg/l	藻類	7 2 h

(慢性) 水生毒性

水生環境中で長期悪影響を引き起こすおそれがある。

エンドポイント	値	生物種	出典	ばく露時間
EC50	530 mg/l	微生物	ECHA	3 h

炭酸アンモニウム $\geq 30,5\%$ NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

混合物の成分の(慢性)水生毒性

物質名	CAS-番号	エンドポイント	値	生物種	ばく露時間
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	ErC50	1.921 mg/l	藻類	5 d
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	EC50	3.231 mg/l	藻類	18 d

12.2 分解プロセス

生物的分解性を決定するための方法は、無機物質には適用できない。理論酸素消費量 硝化あり: 理論酸素消費量: 0 mg/mg

理論的酸素要求量:

混合物の成分の分解性

物質名	CAS-番号	プロセス	分解率	時刻
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	二酸化炭素生成量	>80 %	28 d

12.3 生物蓄積性

生体内で、特記すべきほど蓄積されない。

n-オクタノール/水分配係数 (log KOW) -2,4

混合物の成分の生物蓄積性

物質名	CAS-番号	Log KOW
炭酸水素アンモニウム	1066-33-7	-2,4 (25 °C)
カルバミン酸アンモニウム	1111-78-0	-0,47 (25 °C)

12.4 土壤中の移動度

データなし。

12.5 PBTとvPvBの評価の結果

データなし。

12.6 他の有害影響

データなし。

第13節：廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法



この物質およびその容器は、有害物質として廃棄されること。国際/国/都道府県/市町村の規則にしたがって廃棄すること。

下水処理に関連する情報

排水路中の水を乾燥させてはならない。外界に漏れるのを防ぐこと。取扱説明書を閲覧すること。

13.2 廃棄物についての法規

廃棄物基準番号と廃棄物表示の分類は、EAKV（欧州廃棄物カタログ政令）に従って、業種や工程独自に行わなければならない。

炭酸アンモニウム $\geq 30,5\%$ NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

13.3 備考

地元や国の廃棄物管理施設が廃棄物を分けて処理出来るよう、あらかじめ分別するよう、国レベル又は地域レベルの規定を参考すること。

第14節：輸送上の注意

- 14.1** 国連番号 (輸送規則の要件は適用されない)
- 14.2** 国連出荷名 非該当
- 14.3** 輸送時の危険性クラス 非該当
クラス -
- 14.4** 容器等級 非該当 容器等級に割当てられていない
- 14.5** 環境有害性 なし (危険物規則に基づいて環境有害性ではない)
- 14.6** 使用者のための特別予防措置
追加情報がない。
- 14.7** MARPOL73/78 付属書II 及びIBC-Codeによるバラ積み輸送
荷はバラ積み輸送に適していない。
- 14.8** 国連モデル規則による情報を提供すること
- 道路、線路や内陸水路での危険物輸送 (ADR/RID/ADN)
ADR, RID 及びADN協定対象外。
 - 国際海上危険物規則(IMDG)
IMDG協定対象外。
 - 国際民間航空機関 (ICAO-IATA/DGR)
ICAO-IATA協定対象外。

第15節：適用法令**15.1 該当物質や混合物に特有な安全、健康および環境に関する規制****国家インベントリー**

国	国家インベントリー	状況
AU	AICS	全成分はリストに記載されている
CA	DSL	全成分はリストに記載されている
CN	IECSC	全成分はリストに記載されている
EU	ECSI	全成分はリストに記載されている
EU	REACH Reg.	全成分はリストに記載されている
JP	CSCL-ENCS	全成分はリストに記載されている
JP	ISHA-ENCS	すべての成分が表示されていない
KR	KECI	全成分はリストに記載されている
MX	INSQ	全成分はリストに記載されている
NZ	NZIoC	全成分はリストに記載されている
PH	PICCS	全成分はリストに記載されている

炭酸アンモニウム ≥ 30,5% NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

国	国家インベントリー	状況
TR	CICR	すべての成分が表示されていない
TW	TCSI	全成分はリストに記載されている
US	TSCA	全成分はリストに記載されている

凡例

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	既存および新規化学物質リスト (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSCI	EC化学物質インベントリー (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	既存化学物質および新規化学物質のインベントリ (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACHに登録された物質
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 化学物質安全性評価

当該混合物に含まれている成分の化学物質安全性評価を実施されていない。

第16節：その他の情報

略語と頭字語

略	使用した略語の説明
Acute Tox.	急性毒性
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (危険物の内陸水路による国際輸送に関する欧州協定)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (欧州危険物国際道路輸送協定)
ATE	Acute Toxicity Estimate (急性毒性推定値)
CAS	化学情報検索サービス機関 (公表されたすべての化学物質情報を収集・体系化するサービス機関)
CMR	発がん性、変異原性、生殖毒性
DGR	危険物規則書 (IATA/DGR参照)
DMEL	導出最小毒性レベル
DNEL	導出無影響レベル
EC50	半数影響濃度。EC50とは試験した物質の濃度の反応 (例えば成長) が一定した期間内に50% 変化することを指す
EC番号	ECデータベース(EINECS, ELINCS と NLPデータベース) はEU (欧州連合) 圏内の化学物質を表す7桁の同定番号の元になる
EINECS	欧州既存商業化学物質インベントリー
ELINCS	欧州新規届出商業用化学物質名簿
ErC50	≒EC50: 当方法では被験物質と比較し、濃度の成長 (EbC50) または成長率 (ErC50) が50% に減少させる物質の濃度をいう
Eye Dam.	眼の重篤な損傷
Eye Irrit.	眼刺激性
GHS	国連によって考案された「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」
IATA	国際航空運送協会
IATA/DGR	国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)

炭酸アンモニウム ≥ 30,5% NH₃, 超純粋

商品番号: CN94

略	使用した略語の説明
ICAO	国際民間航空機関
IMDG	国際海上危険物規則
JSOH	日本産業衛生学会 "産業衛生学雑誌": 許容濃度等の勧告
LC50	半数致死濃度: LC50とは、試験された物質にばく露された生物の50%が一定期間内に死亡する濃度のことをいう
LD50	半数致死量: LD50とは、試験された物質にばく露された生物の50%が一定期間内に死亡する用量のことをいう
log KOW	n-オクタノール/水
MARPOL	船舶による汚染の防止のための国際条約 (略: 海洋汚染防止条約)
NLP	もはやポリマーとされない物質リスト
OEL	許容濃度
OEL-M	時間加重平均
PBT	難分解性、生物蓄積性、有害化学物質を有する物質
PNEC	予測無影響濃度
REACH	化学物質の登録、評価、認可、及び、制限
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (危険物国際鉄道輸送規則)
Skin Corr.	皮膚腐食性
Skin Irrit.	皮膚刺激性
STEL	短時間暴露限界
vPvB	極めて難分解性で生物蓄積性が高い物質
インデックス番号	インデックス番号とは規則(EC) No 1272/2008 附属書6 の第3 部に記載されている物質に与えられた識別コード

参考文献とデータ源

- 国連・危険物の輸送に関する勧告
- 国際航空運送協会 (IATA) に係わる危険物規則書(DGR)
- 国際海上危険物規則(IMDG)

関連する警句のリスト (項目2 と項目3 で記すコードと全文を記載)

コード	文
H302	飲み込むと有害
H313	皮膚に接触すると有害のおそれ
H315	皮膚刺激
H318	重篤な眼の損傷
H413	長期継続的影響により水生生物に有害のおそれ

免責

この安全データシートの記述は、印刷時点における最良の知見に基づいている。その情報は、この安全データシートに記載されている製品の貯蔵、加工、運搬および処理の際、安全にとりあつかうための手がかりとなるはずで、その記述は、他の製品に適用することはできない。その製品が他の材料と混ざり合う、または加工されるかぎりでは、又は工程の場合、本製品安全データシートに記載された情報は新しく作られたどんな物質に対して必ずしも有効ではない。