

AMONU WODOROWĘGLAN

Ammonium bicarbonate

(NH₄)HCO₃

amonu węglan kwaśny

M = 79,06 g/mol

CAS: 1066-33-7

WE: 213-911-5



H: 302

P: nie dotyczy

RID/ADR: nie dotyczy UN: nie dotyczy

Właściwości fizyczne i chemiczne:

Forma:	ciało stałe	Ciśnienie pary:	67 hPa (20°C)
Kolor:	biały	Gęstość:	1,586 g/cm ³ (20°C)
Zapach:	ostry (amoniaku)	Ciężar nasypowy:	700-850 kg/m ³
pH:	około 8 (50 g/l H ₂ O, 20°C)	Rozpuszczalność:	
Temperatura topnienia:	105°C z rozkładem	w wodzie:	220 g/l (20°C)
Temperatura wrzenia:	nie dotyczy	w rozpuszczalnikach organicznych:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy	Log P _{ow} :	-2,4
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy		
Granice wybuchowości:	nie dotyczy		

amonu wodorowęglan cz.

CHEM*421403709

50 g	100 g	Zawartość	98,0 – 101,0 %
250 g	500 g	Substancje smoliste	wg przep.
750 g	1 kg	Żelazo (Fe)	max. 0,0005 %
2 kg	3 kg	Wapń (Ca)	max. 0,005 %
5 kg	10 kg	Metale ciężkie (j. Pb)	max. 0,001 %
15 kg	20 kg	Arsen (As)	max. 0,0001 %
25 kg		Siarczany (SO ₄)	max. 0,005 %
		Fosforany (PO ₄)	max. 0,002 %
		Chlorki (Cl)	max. 0,003 %
		Pozostałość po prażeniu (j. SO ₄)	max. 0,01 %
		Substancje nierozpuszczalne w wodzie	max. 0,01 %

amonu wodorowęglan cz.d.a.		CHEM*111403700	
50 g	100 g	Zawartość	min. 99,0 %
250 g	500 g	Kobalt (Co)	max. 0,0005 %
1 kg	5 kg	Substancje nierozpuszczalne w wodzie	max. 0,005 %
10 kg		Pozostałość po prażeniu (j. SO ₄)	max. 0,05 %
		Chlorki (Cl)	max. 0,0005 %
		Fosforany (PO ₄)	max. 0,0005 %
		Siarczany (SO ₄)	max. 0,002 %
		Siarczki (S)	max. 0,001 %
		Arsen (As)	max. 0,0001 %
		Kadm (Cd)	max. 0,0005 %
		Żelazo (Fe)	max. 0,0001 %
		Magnez (Mg)	max. 0,001 %
		Miedź (Cu)	max. 0,0001 %
		Metale ciężkie (j. Pb)	max. 0,0005 %
		Nikiel (Ni)	max. 0,0005 %
		Ołów (Pb)	max. 0,0005 %
		Potas (K)	max. 0,001 %
		Sód (Na)	max. 0,002 %
		Wapń (Ca)	max. 0,001 %
		Cynk (Zn)	max. 0,0005 %