

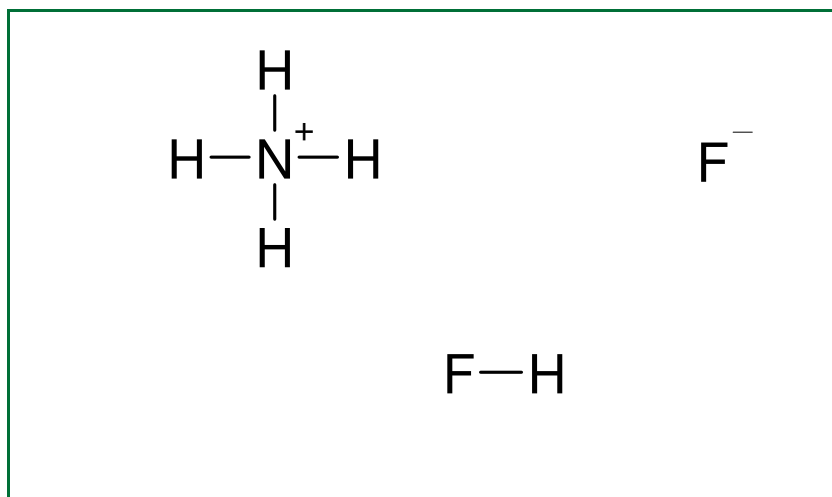
Standard-Lieferspezifikation

Ammoniumbifluorid techn. 97/99 %; Ammoniumhydrogenfluorid

Stand: 27.07.2010

Trivialname(n): Ammoniumhydrogenfluorid, Ammoniumhydrogenbifluorid

Strukturformel:



CAS-Nr.:	1341-49-7	Summenformel:	F2H5N
CAS Bezeichnung:	Ammoniumhydrogendifluorid	Molgewicht:	57,04 g/mol
EINECS-Nr.:	215-676-4	IUPAC:	azanium fluoride hydrofluoride
ELINCS-Nr.:	---	Structur smiles:	[NH4+].F.[F-]
EG-Index- Nr:	009-009-00-4	InChI:	InChI=1/2FH.H3N/h2*1H;1H3/ff
RTECS-Nr.:	BQ9200000		H.F.H4N/h;1h;1H/q;-1;+1
REACH-Registriernummer:			
Zolltarifnummer:	28261910		

Kennzeichnung:



T



C

GHS-Kennzeichnung:



UN-Nr.: 1727

CMR-Stoff (1,2) PBT-Stoff R50/53

Standard-Lieferspezifikation

Ammoniumbifluorid techn. 97/99 %; Ammoniumhydrogenfluorid

Stand: 27.07.2010

Methode	Verfahren	Einheit	Sollwert
Konsistenz	visuell		fest (Schuppen)
Farbe	visuell		weiß
Gehalt Ammoniumbifluorid (NH ₄ F.HF)	ISF4514.01	%	95 - 97
Gehalt an Ammoniumfluorid (NH ₄ F)	ISF4514.02	%	3 - 5
Gehalt an Fluor (F)	ISF4514.03	%	> 65
Gehalt an Eisen (Fe)	ISF4514.04	%	max. 0,001
Gehalt an Sulfat (SO ₄)	ISF4514.05	%	max. 0,01
Gehalt an Siliciumdioxid (SiO ₂)	ISF4514.06	%	max. 0,01
Gehalt an Chlorid (Cl)	ISF4514.07	%	max. 0,003
Gehalt an Arsen (As)	ISF4514.08	%	max. 0,001
Gehalt an Blei (Pb)	ISF4514.09	%	max. 0,0005
Gehalt an Nickel (Ni)	ISF4514.10	%	max. 0,0005
Gehalt an Kupfer (Cu)	ISF4514.11	%	max. 0,0003
Gehalt an Antimon (Sb)	ISF4514.12	%	max. 0,0005
Wassergehalt	ISF4514.13	%	max. 0,1
Sonstige Kenndaten			
Dichte bei 20 °C		g/cm ³	1,5
Schüttdichte		g/l	600 - 700
Schmelzpunkt		°C	124 - 125
Löslichkeit in Wasser bei 20 °C		g/l	630
pH-Wert der gesättigten Lösung			ca. 4

Die genannten Angaben werden im Rahmen unserer Qualitätssicherung regelmäßig überprüft. Dies entbindet den Käufer nicht von einer Eingangskontrolle gemäß HGB § 377 und hat nicht die Bedeutung, die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.