

Guanidine hydrochloride

Ultrapure - Biopharmaceutical Grade (BPG)
Ref. EU0045

Guanidine hydrochloride is used as a common protein denaturant in the purification and extraction of mRNA, nucleic acids and proteins from cellular material, acting as a strong inhibitor, protecting cellular transcripts from degradation during tissue extraction

Lot N°:

CAS N°:	[50-01-1]
Formula:	$\text{CH}_5\text{N}_3 \cdot \text{HCl}$ $\text{H}_2\text{NC}(=\text{NH})\text{NH}_2 \cdot \text{HCl}$
MW:	95.53
Melting Point:	186 °C
Appearance:	colorless crystal
Purity:	>99.5 % 99.9 % (lot analysis)
pH_(6M):	5.0
Water:	0.1 %
Iron:	<0.1 mg/kg
Dicyandiamide:	<0.01 %
Melamine:	0.001 %
Ammonium:	0.02 %
Solution:	Clear colorless (50 % in water, 6M)
UV Abs. 260 nm:	0.03 (50 % in water, 6M)

Storage: Keep in closed container at room temperature
Hygroscopic

Safety data: Warning. Avoid contact with skin, eyes and clothing.

**Attention**

H302 Nocif en cas d'ingestion. **H315** Provoque une irritation cutanée. **H319** Provoque une sévère irritation des yeux. **H332** Nocif par inhalation.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection /un équipement de protection des yeux/du visage. **P261** Eviter de respirer les poussières /fumées /gaz /brouillards /vapeurs /aérosols. **P302+P352** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. **P305+351+338** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. **P312** Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.