

Certificate of Analysis

MRS 2578

Cat. No.:	HY-13104
CAS No.:	711019-86-2
Batch No.:	118231
Chemical Name:	Thiourea, N,N''-1,4-butanediylbis[N'-(3-isothiocyanatophenyl)- (9CI)

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Molecular Formula:	C ₂₀ H ₂₀ N ₆ S ₄
Molecular Weight:	472.67
Storage:	4°C, sealed storage, away from moisture
	* In solvent : -80°C, 6 months; -20°C, 1 month (sealed storage, away from moisture)

Chemical Structure:

 $\mathbf{s}^{\mathbf{z}\mathbf{C}^{\mathbf{z}^{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{S}}{\overset{\mathsf{H}}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{S}}{\overset{\mathsf{H}}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}{\overset{\mathsf{H}}}} \overset{\mathsf{H}}}{\underset{\mathsf{N}}{\overset{\mathsf{H}}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}{\overset{\mathsf{H}}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}{\overset{\mathsf{H}}}} \overset{\mathsf{H}}}{\underset{\mathsf{N}}{\overset{\mathsf{H}}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}{\overset{\mathsf{H}}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}{\overset{\mathsf{H}}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{H}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{H}}} \overset{\mathsf{H}}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\underset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{H}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{H}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{H}}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{H}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{N}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{H}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{H}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{H}}} \overset{\mathsf{H}}}{} \overset{\mathsf{H}}}{} \overset{\mathsf{H}}}{} \overset{\mathsf{H}}} \overset{\mathsf{H}}}{\overset{\mathsf{H}}} \overset{\mathsf{H}}}{} \overset{\mathsf{H$

ANALYTICAL DATA

White to off-white (Solid)
Consistent with structure
Consistent with structure
98.15%
The product has been tested and complies with the given specifications.

Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.

Tel: 609-228-6898

Fax: 609-228-5909

009 E-mail: tech@MedChemExpress.com

Address: 1 Deer Park Dr, Suite Q, Monmouth Junction, NJ 08852, USA