



## 804323 Diamino-1,6-hexane

pour la synthèse

For general questions please contact our  
Customer Service:

Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
64293 Darmstadt  
Germany  
Téléphone : +49 6151 72-0  
Fax: +49 6151 72 2000

23 février 2011

Numéro d'article	Conditionnement	Taille	Prix
8043230005	Flacon en verre	5 g	prix sur demande
8043230250	Flacon en verre	250 g	prix sur demande
8043231000	Flacon en verre	1 kg	prix sur demande

Prices are subject to change without notice.


### Informations produit

Synonyms	1,6-Hexanediamine, Hexamethylenediamine
Formule brute (selon Hill)	$C_6H_{16}N_2$
Formule chimique	$H_2N(CH_2)_6NH_2$
Numéro SH	2921 22 00
Numéro CE	204-679-6
Masse molaire	116.21 g/mol
Numéro de l'index CE	612-104-00-9
Numéro CAS	124-09-4


### Données physiques et chimiques

Température d'ignition	305 °C
Solubilité dans l'eau	490 g/l (20 °C)
Point de fusion	39 - 42 °C
Masse molaire	116.21 g/mol
Densité	0.83 g/cm <sup>3</sup> (60 °C)
Valeur pH	12.4 (100 g/l, H <sub>2</sub> O, 25 °C)
Point d'ébullition	199 - 204 °C (1013 hPa)
Pression de vapeur	0.25 hPa (20 °C)
Limites d'explosion	0.9 - 7.6 %(V)
Point d'inflammation	85 °C

## Informations de sécurité selon GHS

Hazard Statement(s)	H312: Nocif par contact cutané. H302: Nocif en cas d'ingestion. H335: Peut irriter les voies respiratoires. H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Precautionary Statement(s)	P280: Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage. P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. P301 + P330 + P331: EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P305 + P351 + P338: 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.
Signal Word	Danger
Hazard Pictogram(s)	
RTECS	MO1180000
Classe de stockage	8 A Substances combustibles, corrosives
WGK	WGK 1 pollue faiblement l'eau
Disposal	3 Les réactifs organiques liquides relativement stables du point de vue chimique sont rassemblés dans le récipient A. S'ils contiennent des halogènes, les mettre dans le récipient B. Résidus solides: récipient C.

## Informations de sécurité

Phrase R	R 21/22-34-37 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.Provoque des brûlures.Irritant pour les voies respiratoires.
Phrase S	S 22-26-36/37/39-45 Ne pas respirer les poussières.En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Caractéristiques de danger	nocif, corrosif
Hazard Symbol	 Corrosive

## Informations de transport

Classification (rail et route) ADR, RID	UN 2280 Hexaméthylendiamin, fest, 8, III
Classification transport maritime IMDG-Code	UN 2280 HEXAMETHYLENEDIAMINE, SOLID, 8, III
Classification transport aérien IATA-DGR	UN 2280 HEXAMETHYLENEDIAMINE, SOLID, 8, III

## Données toxicologiques

DL 50 oral	DL50 rat 850 mg/kg
DL 50 dermal	DL50 lapin 1110 mg/kg

## Spécifications

---

Assay (GC, area%)	≥ 99 %
Melting range	
- lower value	≥ 38 °C
- upper value	≤ 42 °C
Identity (IR)	passes test

