

ICS 83.040  
G 32



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37042—2018

---

## 六亚甲基二异氰酸酯

Hexamethylene diisocyanate

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
六亚甲基二异氰酸酯  
GB/T 37042—2018

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年12月第一版

\*

书号: 155066·1-62254

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位:万华化学集团股份有限公司、科思创聚合物(中国)有限公司、浙江禾欣科技有限公司、山东省产品质量检验研究院、海洋化工研究院有限公司。

本标准主要起草人:陈毅峰、孙淑常、乙志静、尚永华、黄长荣、王越峰、孙玉成、张娟、邹淑珍、李芳、刘翔、石磊、孙海红。

## 六亚甲基二异氰酸酯

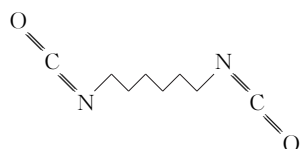
**警示——**六亚甲基二异氰酸酯属于危险化学品第 6.1 类毒害品。皮肤或眼睛接触会造成刺激或过敏,吸入会引起过敏或哮喘症状,甚至中毒。操作时佩戴防护手套、防护眼镜和呼吸防护器具。具体可以向生产企业索取安全技术说明书。

### 1 范围

本标准规定了六亚甲基二异氰酸酯(以下简称 HDI)的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存等内容。

本标准适用于己二胺经光气化法制得的六亚甲基二异氰酸酯。

结构简式:



分子式: $C_8H_{12}N_2O_2$

相对分子质量:168.19(按 2016 年国际相对原子质量)

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 190 危险货物包装标志

GB/T 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备

GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则

GB/T 6324.6 有机化工产品试验方法 第 6 部分:液体色度的测定 三刺激值比色法

GB/T 6678 化工产品采样总则

GB/T 6680 液体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 12009.4 塑料 聚氨酯生产用芳香族异氰酸酯 第 4 部分:异氰酸根含量的测定

### 3 技术要求

六亚甲基二异氰酸酯应符合表 1 的要求。