

化学品安全技术说明书

(MSDS)

2-叔丁氨基-4-环丙氨基-6-甲硫基-s-三嗪

Cybutryne

Irgarol 1051

$C_{11}H_{19}N_5S$

企业名称：上海鲁瑞精细化工有限公司

地址：上海浦东大道 3040 号 1 号楼 1205

邮编：200129

电话/传真号码：0086-21-50702305

说明书目录

第一部分	化学品名称及企业标识	3
第二部分	成分/组成信息	3
第三部分	危险性概述	3
第四部分	急救措施	3
第五部分	消防措施	4
第六部分	泄漏应急处理	4
第七部分	操作处置与储存	4
第八部分	接触控制/个体防护	4
第九部分	理化特性	5
第十部分	稳定性与反应活性	6
第十一部分	毒理学资料	6
第十二部分	生态学资料	6
第十三部分	废弃处置	6
第十四部分	运输信息	6
第十五部分	法规信息	7
第十六部分	其他信息	7

第一部分：化学品名称及企业标识

化学品中文名称： 2-叔丁氨基-4-环丙氨基-6-甲硫基-s-三嗪

化学品英文名称： Cybutryne

中文名称 2： 2-叔丁氨基-4-环丙氨基-6-甲硫基-s-三嗪

英文名称 2： Cybutryne

分子式： C₁₁H₁₉N₅S

企业名称： 上海鲁瑞精细化工有限公司

地址： 上海浦东大道 3040 号 1 号楼 1205

邮编： 200129

电话/传真号码： 0086-21-50702305

第二部分：成分/组成信息

有害物成分 2-叔丁氨基-4-环丙氨基-6-甲硫基-s-三嗪

含量 98%

CAS No. 28159-98-0

第三部分：危险性概述

健康危害： 摄入、吸入或经皮肤吸收后对身体有害。本品对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。吸入后可引起喉、支气管的炎症、水肿、痉挛，化学性肺炎或肺水肿。接触后可引起过敏反应 环境危害： 对水生生物毒性极大



第四部分：急救措施

皮肤接触： 用大量肥皂和水冲洗受感染部位

眼睛接触： 立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

吸入： 迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如

呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。

食入： 用水漱口

第五部分：消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。

如必要的话，戴自给式呼吸器去救火

灭火方法：尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。

灭火剂：用水雾，耐醇泡沫，干粉或二氧化碳灭火

第六部分：泄漏应急处理

应急处理：建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，收集泄露物，尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：收集。大量泄漏：转移专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

第七部分：操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，注意通风。操作尽可能机械化、自动化。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)，穿连衣式胶布防毒衣，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物质。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。

第八部分：接触控制/个体防护

职业接触限值

中国 MAC(mg/m³): 未制定标准

前苏联 MAC(mg/m³): 未制定标准

TLVTN: 无资料

TLVWN: 无资料

监测方法: 无资料

工程控制: 密闭操作, 注意通风。尽可能机械化、自动化。

呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。

紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 呼吸系统防护中已作防护。

身体防护: 穿连衣式胶布防毒衣。

手防护: 戴橡胶手套。

其他防护: 工作完毕, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。保持良好的卫生习惯。

第九部分：理化特性

主要成分: 纯品

含量: 工业级 98%。

外观与性状: 白色或类白色粉末

燃烧热(kJ/mol): 无意义

临界温度(°C): 无意义

临界压力(MPa): 无意义

闪点(°C): 未知

引燃温度(°C): 未知

爆炸上限%(V/V): 无意义

爆炸下限%(V/V): 无意义

溶解性: 溶于水, 溶于乙醇、苯、乙醚。

相对密度 1.100 g/cm³ 在 20 ° C 1.100 G/CM³ 在 20° C

主要用途: 用于有机合成。

第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：在正常温度和压力下稳定。

避免接触的条件：不相容的材料，火源，多余的热量。

聚合危害：无资料

第十一部分：毒理学资料

急性毒性

半数致死剂量（LD50）经口-大鼠- > 2000 毫克/公斤

皮肤刺激或腐蚀

皮肤-兔子-无皮肤刺激

眼睛刺激或腐蚀

眼睛-兔子-无眼睛刺激

呼吸道或皮肤过敏

接触皮肤可引起过敏。

生殖细胞突变性

无数据资料

致癌性

国际癌症研究机构：

此产品中无大于或等于 0.1% 含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

无数据资料

第十二部分：生态学资料

生态毒理毒性： 暂无资料

生物降解性： 暂无资料

非生物降解性： 暂无资料

生物富集或生物积累性： 暂无资料

其它有害作用： 该物质对环境有危害，应特别注意对大气的污染。

第十三部分：废弃处置

废弃物性质： 暂无资料

废弃处置方法： 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的硫氧化物通过洗涤器除去。

废弃注意事项： 暂无资料

第十四部分：运输信息

UN 编号： 3077

联合国（UN）规定的名称

欧洲陆运危规： 环境有害物质， 固体， NOS（N'-叔丁基-N-

环丙基-6 -（甲硫基）-1,3,5 -三嗪-2,4 -二胺）

国际海运危规： 环境有害物质， 固体， NOS（N'-叔丁基-N-

环丙基-6 -（甲硫基）-1,3,5 -三嗪-2,4 -二胺）

国际空运危规： 对环境有害物质， 固体， NOS（N'-叔丁基-N-环丙基-6 -

（甲硫基）-1,3,5 -三嗪-2,4 -二胺）

运输危险类别

欧洲陆运危规： 9

国际海运危规：9

国际空运危规：9

包装

欧洲陆运危规：III

国际海运危规：III

国际空运危规：III

14.5 环境危险

欧洲陆运危规：是

国际海运危规海运污染物：是

国际空运危规：是

包装方法：

运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封，运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。船运时，配装位置应远离卧室、厨房，并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

第十五部分：法规信息

法规信息 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992] 677号），工作场所安全使用化学

品规定（[1996]劳部发 423 号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第 9 类对环境有害。其它法规：合成盐酸安全技术规定（HGA004-83）。

第十六部分：其他信息

参考文献：《防火检查手册》、《实用精细化学品手册》（有机卷上、下册）

填表人：

填表时间：2018 年元月

填表部门：安环部

数据审核单位：上海鲁瑞精细化工有限公司