

化学品安全技术说明书 (MSDS)

文件编号: MSDS-C01

版本号: 01

页码: 1 / 11

产品名称: 咪唑

编制依据: GB/T16483、GB/T17519

修订日期: 2024 年 07 月 10 日

最初编制日期: 2024 年 07 月 10 日

1 第 1 部分——化学品及企业标识

1.1 产品名称

化学品中文名: 咪唑

化学品俗名或商品名: 咪唑

化学品英文名: Imidazole

CAS: 288-32-4

1.2 企业信息

企业名称: 武穴宏源药业有限公司

企业地址: 湖北省武穴市马口医药化工园

电话号码: 0713-5072024

传真: 0713-5072224

企业 24 小时应急电话: +86-713-6396682

1.3 化学品的推荐及限制用途

工业及科研用途, 不作为药品、家庭或其它用途

2 第 2 部分——危险性概述

2.1 GHS-分类

急性毒性, 经口 (类别 4)

皮肤腐蚀/刺激 (类别 1C)

严重眼损伤/眼刺激 (类别 1)

生殖毒性 (类别 1B)

2.2 GHS 标记要素, 包括预防性的陈述

化学品安全技术说明书 (MSDS)

文件编号: MSDS-C01

版本号: 01

页码: 2 / 11

象形图	
信号词	危险
危险申明	H302 吞咽有害 H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
预防措施	P264 作业后彻底清洗。 P270 使用本产品时不要进食、饮 水或吸烟。 P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防 护眼罩/戴防护面具。 P201 使用前取得专用说明。 P202 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。
事故响应	P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/ 医生 P330 漱口。 P301+P330+P331 如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。 P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。 P363 沾染的衣服清洗后方可重新使 用。 P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持 呼吸舒适体位。 P310 立即呼叫解毒中心/医生 P321 具体治疗 (见本标签上的……)。 P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐 形眼镜并可方便地取出, 取出 隐形眼镜。继续冲洗。 P308+P313 如接触到或有疑虑: 求医/就诊。
安全储存	P405 存放处须加锁

化学品安全技术说明书 (MSDS)

文件编号: MSDS-C01

版本号: 01

页码: 3 / 11

废弃处置	P501 按当地法规处置内装物/容器。
物理和化学危险	无资料
健康危害	吞咽有害。造成严重皮肤灼伤和眼损伤
环境危害	无资料

2.3 其它危害物 - 无

3 第3部分——成分 / 组成信息

3.1 物质

咪唑含量: $\geq 99.0\%$

4 第4部分——急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议
请教医生。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。
吸入
新鲜空气, 休息。给予医疗护理。
皮肤接触
脱去污染的衣服。用大量水冲洗皮肤或淋浴。立即给予医疗护理。
眼睛接触
用大量水冲洗(如可能易行, 摘除隐形眼镜)。立即给与医疗护理。
食入
漱口。休息。不要催吐。饮用 1 或 2 杯水。立即给予医疗护理。

4.2 对保护施救者的忠告

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

化学品安全技术说明书 (MSDS)

文件编号: MSDS-C01

版本号: 01

页码: 4 / 11

无数据资料

5 第5部分——消防措施

5.1 灭火介质

5.1.1 用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

5.1.2 避免使用直流水灭火, 直流水可能导致可燃性液体的飞溅, 使火势扩散。

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

无资料

5.3 给消防员的建议

5.3.1 消防人员须佩自给式正压空气呼吸器, 穿全身消防服, 在上风向灭火。

5.3.2 尽可能将容器从火场移至空旷处。

5.3.3 处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音, 必须马上撤离。

5.3.4 隔离事故现场, 禁止无关人员进入。

5.3.5 收容和处理消防水, 防止污染环境。

5.4 进一步信息

无数据资料

6 第6部分——泄漏应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

6.1.1 将泄漏物清扫进有盖的容器中。然后用大量水冲净。个人防护用具: 全套防护服包括自给式呼吸器。

6.2 环境保护措施

6.2.1 收容泄漏物, 避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

6.3.1 小量泄漏: 尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭、

化学品安全技术说明书 (MSDS)

文件编号: MSDS-C01

版本号: 01

页码: 5 / 11

生石灰或其它惰性材料吸收, 并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

6.3.2 大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖, 抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处置。

6.4 参考其他部分

丢弃处理请参阅第 13 节。

7 第 7 部分——操作处置与储存

7.1 安全操作的注意事项

- 7.1.1 操作人员应经过专门培训, 严格遵守操作规程。
- 7.1.2 操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。
- 7.1.3 避免眼和皮肤的接触, 避免吸入蒸汽。
- 7.1.4 个体防护措施参见第 8 部分。
- 7.1.5 远离火种、热源, 工作场所严禁吸烟。
- 7.1.6 使用防爆型的通风系统和设备。
- 7.1.7 如需罐装, 应控制流速, 且有接地装置, 防止静电积聚。
- 7.1.8 避免与氧化剂等禁配物接触 (禁配物参见第 10 部分)。
- 7.1.9 搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。
- 7.1.10 倒空的容器可能残留有害物。
- 7.1.11 使用后洗手, 禁止在工作场所进饮食。
- 7.1.12 配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

7.2 安全储存的条件, 包括任何不兼容性

- 7.2.1 储存于阴凉、通风的库房。
- 7.2.2 库温不宜超过 37° C。
- 7.2.3 应与氧化剂、食用化学品分开存放, 切忌混储 (禁配物参见第 10 部分)。
- 7.2.4 保持容器密封。
- 7.2.5 远离火种、热源。

化学品安全技术说明书 (MSDS)

文件编号: MSDS-C01

版本号: 01

页码: 6 / 11

7.2.6 库房必须安装避雷设备。

7.2.7 排风系统应设有导除静电的接地装置。

7.2.8 采用防爆型照明、通风设置。

7.2.9 禁止使用易产生火花的设备和工具。

7.2.10 储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

7.3 特定用途

无数据资料

8 第8部分——接触控制和个体防护

8.1 容许浓度

最高容许浓度: 没有已知的国家规定的暴露极限。

8.2 暴露控制

适当的技术控制: 立即更换受污染衣物。使用皮肤保护乳液。使用此物质后须洗手及洗脸。

8.3 个体防护设备

眼/面保护	面罩, 或如为粉末, 眼睛防护结合呼吸防护。
身体/皮肤保护	穿防毒物渗透工作服。
手保护	戴橡胶耐油腐蚀手套。
呼吸系统防护	局部排气通风或呼吸防护。避免吸入粉尘
其它防护	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前, 避免饮用酒精性饮料。工作后, 沐浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。保持良好的个人卫生习惯。

9 第9部分——理化特性

化学品安全技术说明书 (MSDS)

文件编号: MSDS-C01

版本号: 01

页码: 7 / 11

9.1 基本的理化特性的信息

外观与性状	白色结晶或粉末
气味	无数据资料
气味阈值	无数据资料
熔点/凝固点	90.0 ° C (dec.)(lit.)
闪点	145° C(lit.)
蒸发速率	无数据资料
易燃性(固体,气体)	无数据资料
高的/低的燃烧性或爆炸性	无数据资料
饱和蒸气压 (kPa)	0.003 hPa, 温度: 25° C。
蒸汽密度	2.35
密度/相对密度 (以水为 1 计)	1.03
溶解性	水溶性: 溶解
辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	480°C
分解温度	无数据资料
粘度	无数据资料

10 第 10 部分——稳定性和反应性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 稳定性

正常环境温度下储存和使用, 本品稳定

10.3 危险反应

化学品安全技术说明书 (MSDS)

文件编号: MSDS-C01

版本号: 01

页码: 8 / 11

以粉末或颗粒形状与空气混合, 可能发生粉尘爆炸。燃烧时, 该物质分解生成含有氮氧化物的有毒烟雾。水溶液是一种弱碱。激烈地与强酸发生反应。

10.4 应避免的条件

静电放电、热、潮湿等

10.5 不相容的物质

强氧化剂、酸类、酸性氯化物、酸酐

10.6 危险的分解产物

其它分解产物 - 无数据资料

11 第 11 部分——毒理学信息

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

经口: LD50 - rat - ca. 970 mg/kg bw.。吸入: 无资料。经皮: 无资料。

皮肤刺激或腐蚀

无数据资料

眼睛刺激或腐蚀

无数据资料

呼吸道或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

无数据资料

致癌性

无数据资料

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

化学品安全技术说明书 (MSDS)

文件编号: MSDS-C01

版本号: 01

页码: 9 / 11

该物质腐蚀皮肤, 严重刺激眼睛, 刺激呼吸道

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

动物实验表明, 该物质可能造成人类生殖或发育毒性。

吸入危险

未指明 20℃时该物质蒸发达到空气中有害浓度的速率

潜在的健康影响

无数据资料

12 第 12 部分——生态学信息

12.1 生态毒性

对鱼类的毒性	LC50 - <i>Leuciscus idus</i> - 283.6 mg/L - 48 h
对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性	EC50 - <i>Daphnia magna</i> - 341.5 mg/L - 48 h.
对藻类的毒性	EC50 - <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>) - 133 mg/L - 72 h.
细菌毒性	EC50 - activated sludge, domestic - > 1 000 mg/L - 30 min. Remarks: Respiration rate.

12.2 持久性和降解性

无数据资料

12.3 潜在的生物累积性

无数据资料

12.4 土壤中的迁移性

无数据资料

12.5 其它不良影响

无数据资料

 武穴宏源药业有限公司 WUXUE HONGYUAN PHARMACEUTICAL CO., LTD.		
化学品安全技术说明书（MSDS）	文件编号：MSDS-C01	
	版本号：01	页码：10 / 11

13 第 13 部分——废弃处置

13.1 废物处理方法

产品
尽可能回收利用。 如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。 不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。
污染包装物
将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。
废弃注意事项
废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

14 第 14 部分——运输信息

信息	欧洲陆运危规	国际海运危规	国际空运危规:
联合国编号	UN3263	UN3263	UN3263
联合国运输名称	有机碱性腐蚀性固体，未另作规定的	有机碱性腐蚀性固体，未另作规定的	有机碱性腐蚀性固体，未另作规定的
运输危险类别	8	8	8
包装类别	III（仅供参考，请核实）	III（仅供参考，请核实）	III（仅供参考，请核实）
特殊防范措施	无数据资料		
包装方法	按照生产商推荐的方法进行包装，例如：双层聚乙烯袋+纸桶。 双层聚乙烯袋+牛皮纸袋等。		
运输注意事项	不得与食品和饲料一起运输		

15 第 15 部分——法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章/法规

化学品安全技术说明书 (MSDS)

文件编号: MSDS-C01

版本号: 01

页码: 11 / 11

适用法规

中华人民共和国职业病防治法:

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入

危险化学品安全管理条例:

危险品化学品目录 (2015): 未列入

易制爆危险化学品名录 (2017): 未列入

重点监管的危险化学品名录:

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法 (试行):

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013): 列入

16 第 16 部分——其他信息

16.1 编写和修订信息: 本版为第 1.0 版, 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000 系列分类标准编制。