

江苏振日化工有限公司

2-甲基咪唑 (MSDS)

报告日期 2017.10.15 第一页

中文名称:2-甲基咪唑

英文名称: 2-Methylimidazole

中文同义词:2-甲基咪唑;2-甲基甘肼;2-甲基甘肼;昂丹司琼 EP 杂质 F;2-甲基咪唑,98%;2-甲基咪唑,97%;2-甲基-1H-咪唑;粉末涂料固化剂 2MI;2-甲基-1,3-氮杂茂;2-甲基咪唑(>98%,BR)

英文同义词:2MI;2MZ;2MZ-H;2MZ-PW;NSC 21394;Curezol 2MZ;Denka CN 25;Actiron 2MI;Epicure MI 2;Epicure MI 2

CAS NO: 693-98-1

分子式: C₄H₆N₂

外观与性状: 白色或淡黄色结晶

分子式:C₄H₆N₂

分子量: 82.10

含量: ≥99%

熔点: 142-145℃

用途: 用作环氧树脂固化剂,可广泛用于环氧树脂粘接、涂装、浇注、包封、浸渍及复合材料等。作, 药物原料, 或有机合成。

操作处置:操作注意事项: 密闭操作, 全面通风。防止蒸汽和粉尘释放到车间空气中。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尘口罩, 戴化学安全防护眼镜, 穿透气型防毒服, 戴防化学品手套, 不要弄到皮肤, 眼睛或衣服上。操作后全面清洗干净。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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、酸类接触。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。

储存:储存注意事项: 储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。避免太阳直射。库温不超过 25℃, 相对湿度不超过 75%。包装

江苏振日化工有限公司

2-甲基咪唑 (MSDS)

报告日期 2017.10.15 第二页

必须密封,切勿受潮。应与还原剂、活性金属粉末、醇类等分开存放,切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

接触控制:工程控制:生产过程密闭,全面通风。尽可能机械化、自动化。提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护:呼吸系统防护:高于 NIOSH REL 浓度或尚未建立 REL,任何可检测浓度下:自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助自携式正压呼吸器。
逃生:装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、自携式逃生呼吸器。

眼睛防护:戴安全防护眼镜。

身体防护:穿防毒物渗透工作服。

手防护:戴防化学手套。

其他防护:工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕,淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服,洗后备用。实行就业前和定期的体检。保持良好的卫生习惯。根据接触程度,建议定期进行医疗检查。不要将工作服带回家中。

健康危害:由于对人类影响可利用的资料不充分,操作时宜谨慎。

急救:皮肤接触:脱去并隔离被污染的衣服和鞋。用肥皂和清水清洗皮肤。注意患者保暖并且保持安静。

眼睛接触:如果皮肤或眼睛接触该物质,应立即用清水冲洗至少 20min 吸入:移患者至空气新鲜处,就医。如果患者呼吸停止,给予人工呼吸。如果呼吸困难,给予吸氧。

江苏振日化工有限公司

2-甲基咪唑 (MSDS)

报告日期 2017.10.15 第三页

食入:吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。

呼吸系统防护:高于 NIOSH REL 浓度或尚未建立 REL，任何可检测浓度下：自携式正压全面罩呼吸器、供气式正压全面罩呼吸器辅之以辅助

自携式正压呼吸器。逃生：装有机蒸气滤毒盒的空气净化式全面罩呼吸器(防毒面具)、自携式逃生呼吸器。

生态学资料:其他有害作用：该物质对环境有危害，建议不要让其进入环境。

废弃处置:废弃方法：处置前应参阅国家和地方有关法规。应当根据国家和地方环境保护部门要求进行处理处置。对化学品残存物的处置没有统一的国家法规。化学残存物一般作特殊废物。处置前应参阅国家和地方有关法规。

包装: 25 公斤纸板桶(50×43) (38×49)两个规格内衬双层塑料袋。

储运: 运 输 贮 存: 本品应贮存在通风、干燥的库房内，不得与有毒物品混存，在运输中应轻装轻卸，防止内包装破裂，本品极易吸潮。

运输注意事项: 起运时包装要完整，装载应稳妥。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、酸类等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。装运本品的车辆排气管须有阻火装置。中途停留时应远离火种热源。公路运输时要按规定路线行驶。

灭火方法:如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。

