

济南瑞朗化工有限公司喹啉产品 MSDS

化学品安全数据单

一、标识

物品名称: 喹啉/quinoline。

其它名称: 苯并吡啶, 苯并吡啶, 苯骈吡啶, 氮杂萘, 喹啉, 喹啉(工业), 氮萘。

使用建议及使用限制: 喹啉尚可作酰化反应和烯烃聚合反应的催化剂, 可溶性酚醛树脂的固化剂、金属防腐剂等;

制造商或供货商名称、地址及电话: 济南瑞朗化工有限公司

紧急联络电话/传真电话: /

二、危险标识

全球统一制度标签要素, 包括防范说明:

象形图:



信号词: 危险。

危险说明:

本品可燃, 有毒, 具刺激性。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吞咽并进入呼吸道可能致命。可能造成呼吸道刺激。可能引起昏昏欲睡或晕眩。对水生生物有毒。

防范说明:

预防:

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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。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。

反应:

迅速撤离泄漏污染区人员至安全区, 并进行隔离, 严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器, 穿防毒服。不要直接接触泄漏物。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: 用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖, 降低蒸气灾害。用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。

贮存:

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放, 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。

处置:

按照相关规定处置内装物和容器。

不导致分类的其他危险 (例如尘爆危险) 或不为全球统一制度覆盖的其他危险: /

三、组成/成分信息

化学名称

化学文摘社登记号码 (CAS No.)

含量%

四、急救措施

必要的急救措施

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。求医。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。求医。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

食入：就医。

最重要的急性和延迟症状/效应： /

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗： /

五、消防措施

适用和不适用的灭火剂：采用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

化学品产生的具体危险：遇明火、高热可燃。受热分解放出有毒的氧化氮烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。燃烧可产生一氧化碳、二氧化碳、氧化氮等有害气体。

消防人员的特殊防护行为：如必要，戴自给式呼吸器去救火。用雾状水冷却未打开的容器。

六、意外释放措施

人身防范、保护设备和应急程序：使用个人防护设备。防止吸入蒸汽、气雾或气体。保证充分的通风。

环境防范措施：若无政府许可，勿将材料排入周围环境。

抑制和清理的方法和材料：用沙子、土或蛭石来吸收泄漏物。收集可回收的产品于贴有标签的容器中，以便回收利用。

七、操作与储存

安全操作的防范措施：密闭操作，提供充分的局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶耐油手套。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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类接触。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。

安全存储的条件，包括任何不相容性：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化学品分开存放，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。

八、接触控制/人身保护

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备。

个人防护设备

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

手部防护：戴化学防护手套(如聚氯乙烯 PVC)。穿安全鞋或安全靴(如橡胶材料)。99防渗透的衣服，阻燃防静电防护服,防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸防护：空气中浓度超标时，应该佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，建议佩戴空气呼吸器。

九、物理及化学性质

外观 (物理状态、颜色等)	无色液体, 日久变黄。
气味	有特殊气味/
气味阈值	/
pH 值	-1.5~-1.8°C。
熔点/凝固点	-15°C。
初始沸点和沸腾范围	/
闪点	/
蒸发速率	/
易燃性 (固态、气态)	爆炸下限: 1.0% (V)。
上下易燃极限或爆炸极限	/
蒸气压力	0.08 (空气=1)。
蒸气密度	1.093 (水=1)。
相对密度	/
可溶性	Log Pow: 6。
分配系数: n-辛醇/水	/
自动点火温度	/
分解温度	/
粘度	/

十、稳定及反应性

反应性: /

化学稳定性: /

危险反应的可能性: /

应避免的条件: 光照。

不相容的物质和材料: 强氧化剂、强酸。

危险的分解产物: 燃烧产物有: 一氧化碳(CO), 二氧化碳, 有机物燃烧产生的其它类型的热解产物。

十一、毒理学信息

急性毒性效应:

吸入: 吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。蒸气可引起睡意和眩晕。

食入: 如服入是有害的。

皮肤: 通过皮肤吸收可能是有害的。可能引起皮肤刺激。

眼睛: 造成严重眼刺激。

慢性毒性或长期毒性效应: 长期或多次接触会导致皮肤干裂、刺激, 随后可能会导致皮炎。反复或长期职业接触可能会产生涉及器官或生化系统累积性的健康影响。

毒性的数值度量 (如急性毒性估计值): LD50: 460 mg/kg(大鼠经口); 540 mg/kg(兔经皮)

十二、生态信息

生态毒性: 对水生物有毒。

持久性及降解性: 水/土壤: 高。

生物蓄积性: 轻微。

在土壤中的流动性: 中等。

其它不利效应: /

十三、处置考虑

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。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗

涤器除去。

十四、运输信息

联合国编号: 2656

联合国运输名称: /

运输危险种类: 6.1

包装类别: III

海洋污染物 (是/否): 是。

使用者的特殊防范措施: /

十五、管理信息

国内化学品安全管理法规:

啉 (CAS: 91-22-5) 出现在以下法规中: 中国现有化学物质名录, 工作场所有害因素职业接触限值。

本安全数据单遵照了以下相关国家标准: GB16483-2008, GB13690-2009, GB6944-2005, B/T15098-2008, GB18218-2009, GB15258-2009, GB6944-2005, GB190-2009, GB191-2009, GB12268-2008, GA57-1993, GB/T 15098-2008, GBZ 2-2007 以及相关法规: 《危险货物运输管理规则》、《危险化学品安全管理条例》、联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》(简称 UN RTDG)。

十六、其它信息

参考文献 联合国《关于危险货物运输的建议书·规章范本》

联合国《全球化学品统一分类和标签制度》

制表日期 2012 年 03 月 26 日

注 1: 当产品为含有两种以上危险物质的混合物时, 应依据其混合后的危险性, 制作安全数据单。

注 2: 制造商/供应商应根据实际情况确保安全数据单所含信息的正确性, 并适时更新。

注 3: 如由于产品特性而不存在或不可得某些信息时 (如固体不存在沸点), 应在表格中以“/”标识。