

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及公司信息

化学品中文名称：4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶氧化物

化学品俗名或商品名：阻聚剂 701

企业名称：南京晖康生物科技有限公司

地址：江苏省南京市江宁区金兰路2号

邮编：211100

电子邮件：sales@njhkchem.com

电话：025-52110956

第二部分成分的组成/信息

产品名称：4-羟基-2,2,6,6-四甲基哌啶氧化物

CASNo.：2226-96-2

外观：橙红色片状晶体

含量：99%

第三部分危险辨识

危险识别：该物质被认为对运输无危险。并且没有在 GB 12268-2005 危险货物运输中列出。 紧急情况概述：吸入、接触皮肤、吞咽时可能产生芳香。可能对眼睛、呼吸系统和皮肤造成刺激。 环境：本产品对水生生物有中度毒性。防止泄漏或泄漏到水体中。
OSHA 有害物质：根据 OSHA 规定，该材料被列为无害的物质。 主要进食途径：摄食、皮肤、吸入、眼睛。

第四部分急救措施

眼睛：在接触眼睛的情况下，立即用大量的水冲洗并寻求医疗建议。

皮肤：用肥皂和大量的水立即洗去。如果发生刺激，请就医。

吸入：移至新鲜空气，如不呼吸，进行人工呼吸。如果呼吸困难，就给氧气并立即就医。

摄食：不要引起呕吐。如果呕吐是自然发生的，就要使伤员向前倾以减少抽吸的风险。立即就医。

医生嘱托：可能加重预先存在的皮肤状况。对症治疗。

第五部分消防措施

危害：此物质未列入易燃品。

灭火方法：可使用汽水、干粉或二氧化碳。

消防：佩戴自备的呼吸器和防护服，防止皮肤和眼睛发生共鸣。

第六部分意外释放措施

清除指令：清理并铲入合适的容器进行处置。避免灰尘形成。佩戴适当的防护设备。不应该被释放到环境中。

第七部分处理和贮存

处理：与所有工业化学品一样，在处理时使用良好的工业实践。避免眼睛、皮肤和衣服接触。请勿吸入。不要品尝或吞咽。仅使用足够的通风。

贮存：在阴凉、通风良好的地方，保持容器密闭。远离火源、热和火焰。贮存在密闭的容器中。

第八部分-曝光控制/个人防护

曝光指南：在该产品中没有 OSHA 或 ACGIH 曝光指南。

个人防护用品

眼睛/面部保护：戴安全眼镜或护目镜以防灰尘颗粒。

皮肤防护：戴耐化学腐蚀的手套和防护服。

呼吸保护：根据需要使用 NIOSH 批准的呼吸器以减轻暴露。

工程控制：在通风良好的地区工作。不要吸入灰尘。

其他防护设备：眼部清洗站和安全淋浴器可在工作区使用。根据暴露的可能性选择额外的防护设备。

第九部分物理化学性质

外观：橙红色片状晶体

气味：略有气味

分子式：C₉H₁₈N₂O₂

熔点：69~72° C

在水中的溶解度。

分子量：172.25

pH 值：7-8

第十部分-稳定性和反应性

稳定性：在正常环境下稳定。

避免条件：避免氧化剂、食用化学品。

聚合危险：不聚合。

有害分解产物：一氧化碳、二氧化碳、一氧化氮

第十一部分毒理学信息

急性口服毒性：（大鼠）（中国仓鼠）LD50 1053 mg/kg

刺激：（兔）眼睛、呼吸系统和皮肤。

第十二部分生态信息

生化需氧量（BOD）：N/M

化学需氧量（COD）：N/M

总需氧量（TOD）：N/M

生物降解性：N/M

附加环境数据：未确定

第十三部分-处置考虑

废物处置：根据当地、市、省和国家法规处理。

第十四部分运输信息

美国运输部 (DOT): 不适用于这种运输方式。

国际海上危险货物 (IMDG): 不适用于这种运输方式。

国际航空运输管理局 (IATA): 不适用于这种运输方式。

第十五部份监管信息

联邦条例 该物质未列入 GB 12268—2005 危险品清单。

根据 GB1683-2000 化学材料安全数据表。

第十六部份其他信息

填表日期: 2022 年 6 月 5 日

填表部门: 南京晖康生物科技有限公司

修改说明:

其它信息: