



synerzine™

化学品安全技术说明书

UNDECANOIC ACID

符合GB/T 16483-2008和GB/T 17519-2013规定

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 UNDECANOIC ACID

产品编号 W217

化学文摘登记号 (CAS号) 112-37-8

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 Laboratory chemicals, Manufacture of substances.

限制用途 没有辨识出特定的禁止用途。

供应商的详细情况

供应商 Synerzine
5340 Highway 42
Ellenwood, GA 30294
United States
+1 404-524-6744
info@synerzine.com

联系人 James Elliott

应急咨询电话

应急咨询电话 INFOTRAC +1 352-323-3500 (Reference Contract # 102471)

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

外观 固体。

颜色 各种颜色。

气味 特征气味。

造成皮肤刺激。 造成严重眼刺激。 可能造成呼吸道刺激。

GHS 危险性类别

物理危险 非此类

健康危害 皮肤刺激 类别2 眼刺激 类别2 特异性靶器官毒性-一次接触 类别3

环境危害 非此类

标签要素

象形图



警示词

警告

UNDECANOIC ACID

危险性说明	H315 造成皮肤刺激。 H319 造成严重眼刺激。 H335 可能造成呼吸道刺激。
防范说明	预防措施 P261 避免吸入粉尘。 P264 作业后彻底清洗沾染的皮肤。 P271 只能在室外或通风良好处使用。 P280 戴防护手套/ 穿防护服/ 戴防护眼罩/ 戴防护面具。 事故响应 P302+P352 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗。 P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。 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。 P312 如感觉不适，呼叫解毒中心/ 医生。 P321 具体治疗（见本标签上的就医建议）。 P332+P313 如发生皮肤刺激：求医/ 就诊。 P337+P313 如仍觉眼刺激：求医/ 就诊。 P362+P364 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 安全储存 P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。 P405 存放处须加锁。 废弃处置 P501 处置内装物/容器要符合国家法规要求。
补充的标签信息	请参阅化学品安全技术说明书

其他危害

根据当前的欧盟（EU）标准，这种物质不被分类为持久性、生物累积性和有毒（PBT）物质或高持久性、高生物累积性（vPvB）物质。

第3部分：成分/组成信息

物质

产品名称	UNDECANOIC ACID
化学文摘登记号（CAS号）	112-37-8

第4部分：急救措施

急救措施描述

一般信息	立即就医。将这份安全数据表出示给医务人员。
吸入	转移受影响的人员远离污染源。将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。保持呼吸道畅通。松开过紧的衣服，如领口、领带或皮带。当呼吸困难时，受过适当训练的人员可协助受影响的人员输氧。将昏迷的人员置于恢复的体位，并确保可以采取呼吸。
食入	用清水彻底冲洗口腔。给饮几小杯水或牛奶。如果受影响的人员感到恶心应停止，因为呕吐可能会有危险。不要催吐，除非在医务人员的指导下操作。如果发生呕吐，应保持头低位，这样呕吐物不会进入肺部。绝对禁止对昏迷的人员经口给服任何物品。将受影响的人员转移至新鲜空气处，并注意保暖和呼吸舒适的体位休息。将昏迷的人员置于恢复的体位，并确保可以采取呼吸。保持呼吸道畅通。松开过紧的衣服，如领口、领带或皮带。
皮肤接触	用清水冲洗。
眼睛接触	立即用大量的水冲洗。取出任何隐形眼镜并撑开眼睑。连续冲洗至少10分钟。
对保护施救者的忠告	在任何抢救过程中，急救人员应穿戴合适的防护设备。从受影响的人员身上去除之前，用水彻底冲洗污染的衣物，或者佩戴手套。急救人员进行嘴对嘴人工呼吸可能会很危险。
最重要的症状和健康影响	
一般信息	请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。
吸入	一次单次接触可能会导致以下不良影响：刺激鼻子、咽喉和呼吸道。呼吸困难。咳嗽。

UNDECANOIC ACID

食入	可能会引起刺激。
皮肤接触	红肿。 刺激皮肤。
眼睛接触	刺激眼睛。
对医生的特别提示	
对医生的特别提示	对症治疗。

第5部分：消防措施

灭火剂

合适的灭火剂	产品不易燃。 用抗醇泡沫、二氧化碳、干粉或雾状水灭火。 使用适合于扑灭周围火灾的灭火剂。
不合适的灭火剂	不得用射流水灭火，因为这会导致火势蔓延。

特别危险性

特别危险性	没有已知信息。
-------	---------

有害燃烧产物	热分解或燃烧产物可能包括如下物质： 有害气体或蒸气。
--------	----------------------------

灭火注意事项及防护措施

灭火注意事项及防护措施	避免吸入火灾气体或蒸气。 疏散该区域。 位于上风向，以避免吸入气体、蒸气、烟和烟雾。 进入密闭空间之前应通风。 喷雾状水冷却受热的容器，并在没有风险的情况下，将它们从火灾区域转移出来。 用水冷却暴露于明火的容器直至火灾被扑灭。 控制消防废水并保持它远离下水道和水系。 如果发生水体污染的风险，通知有关当局。
消防人员的特殊防护装备	穿戴正压自给式呼吸器（SCBA）和适当的防护衣物。 消防队员的服装将提供对学品事故基本水平的防护。

第6部分：泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

作业人员防护措施	没有适当的培训或有任何人身危险的时候，不可采取任何行动。 保持无关的和未受防护的人员远离泄漏物。 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。 遵循这份安全数据表中所描述的安全操作处置的注意事项。 处理完泄漏物后要彻底清洗。 确保紧急无害化去污和处置的程序和培训到位。 不要触摸或走进泄漏物。 避免吸入粉尘。 如果通风不畅，采取适当的呼吸防护。
----------	--

环境保护措施

环境保护措施	大量泄漏： 如果发生环境（下水道、水系、土壤或空气）污染，应通知有关当局。
--------	---------------------------------------

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法	穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。 立即清理泄漏物并无害化处置。 从上风向接近泄漏物。 如果可能的话，用铲子和扫帚或类似的工具收集泄漏物并重新使用。 收集并放置在合适的废物处置容器中，并密封牢固。 用大量水冲洗受污染的区域。 处理完泄漏物后要彻底清洗。 按照当地废物处置管理机构的要求在持证的废物处置场所内处置废物。
------	---

参照其他部分

参照其他部分	对于个体防护，请参见第8部分。 请参见第11部分以了解关于健康危害的更多信息。 有关生态危害的其他信息请参见第12部分。 有关废物处理信息，请参照第13部分。
--------	---

第7部分：操作处置与储存

操作注意事项

操作注意事项	请阅读并遵循制造商的建议。 穿戴这份安全数据表第8部分中所描述的防护服。 远离食品、饮料和动物饲料贮存。 容器不使用时保持密闭。 在阅读并理解所有安全措施前切勿操作。 不要在没有防护装备下操作处置破损的包装。
--------	--

一般职业卫生要求的建议	如果皮肤被污染，立即清洗。 脱掉沾染的衣服。 沾染的衣服清洗后方可重新使用。 使用这种产品时不要进食、饮水或吸烟。 每次轮班结束时，在饮食、抽烟或使用厕所前应清洗。 离开工作场所前，每天更换工作服。
-------------	---

储存注意事项

UNDECANOIC ACID

储存注意事项	远离禁忌物储存 (参见第10部分)。贮存要符合当地法规要求。保存在原始容器中。保持容器密闭, 保存于低温、通风良好的场所。保持容器直立。保护容器不受损伤。设置储存设施围堰以防止一旦发生泄漏导致土壤和水被污染。储存场所的地面应无泄漏, 无接缝, 不吸水。
储存等级	化学品储存。
具体的最终用途	
特定用途	这种产品确定的用途详细列在第1部分。

第8部分：接触控制和个体防护

成分注释	没有已知的成分的接触限值。
接触控制	
防护设备	
  	
适当的工程控制	提供足够的通风。 可能需要对个体、工作场所环境或生物环境进行监测以判定通风或其他控制措施的有效性, 和/或采用呼吸防护设备的必要性。采取工艺封闭、局部排气通风或其他工程控制措施来尽量减少与工人的接触。个人防护装备应仅可用于工程控制不能充分地控制工人暴露的情况。确保控制措施定期检查和维护。确保操作工受过培训以尽量减少暴露。
眼睛/面部防护	如果风险评估结果表面可能会发生眼镜接触, 应佩戴符合许可标准的护目镜。应穿戴适当的眼部和面部个人防护装备。佩戴紧身的化学护目镜或面罩。如果存在吸入危害, 可能需要一种全面罩呼吸器。
手防护	如果风险评估结果表明可能发生皮肤接触, 应穿戴符合许可标准的耐化学腐蚀防渗手套。选择最适合的手套应咨询手套供应商/制造商, 因为他们熟悉手套材料的突破时间。为了保护双手免受化学品的伤害, 戴上被证明化学品不能渗透且难以降解的手套。考虑到手套制造商指定的数据, 在使用过程中检查手套是否保持其防护性能, 一旦检测到任何性质退化应立即更换。建议经常更换。
皮肤和身体防护	如果风险评估结果表明可能发生皮肤污染, 应穿戴符合许可标准的合适的鞋子和防护服。
卫生措施	提供洗眼和安全淋浴设施。受沾染的工作服不得带出工作场所。沾染的衣服清洗后方可重新使用。每天清洁设备和工作区域。应执行良好的个人卫生规范。每次轮班结束时, 在饮食、抽烟与使用厕所前应清洗。使用时, 不得进食、饮水或吸烟。应开展预防性工业医疗检查。警示保洁人员产品任何有关的危险特性。
呼吸系统防护	如果风险评估结果表明可能吸入污染物, 应佩戴符合许可标准的呼吸防护装备。确保所有呼吸防护设备适用于预期用途。检查呼吸器紧密配合并定期更换过滤器。应采用适用于预期用途的气体 and 组合滤芯。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的全全面罩呼吸器。应佩戴适用于预期用途的带有可更换滤芯的半面罩和四分之一面罩呼吸器。
环境暴露控制	容器不使用时保持密闭。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观	固体。
颜色	各种颜色。
气味	特征气味。
气味阈值	无资料。
pH值	无资料。
熔点	28-31°C/82-88°F
初始沸点和沸程	248°C/478°F
闪点	113°C/235°F 方法：闭杯。
蒸发速率	无资料。
燃烧上下极限或爆炸极限	无资料。

UNDECANOIC ACID

蒸气压	无资料。
蒸气密度	xxx.x - (Air - 1.0)
相对密度	无资料。
溶解度	无资料。
分配系数	无资料。
自燃温度	无资料。
分解温度	无资料。
粘度	无资料。
爆炸特性	无资料。
氧化特性	无资料。
分子量	xxx.xx g/mol

第10部分：稳定性和反应性

反应性	请参见本部分的其他小项以了解更多的详情。
稳定性	在正常的环境温度下并按照建议的条件使用时保持稳定。 在指定的储存条件下保持稳定。
可能的危险反应	没有已知的潜在的危險反应。
避免接触的条件	没有已知的可能会导致危險情况的条件。
禁配物	没有具体的一种材料或一组材料可能与产品反应产生危險的情况。
危险的分解产物	按照建议的条件使用和储存时不会分解。 热分解或燃烧产物可能包括如下物质： 有害气体或蒸气。

第11部分：毒理学信息

毒理学影响的信息

急性毒性 - 经口	
摘要	根据现有数据，不满足分类标准。
急性毒性 - 经皮	
摘要	根据现有数据，不满足分类标准。
急性毒性 - 吸入	
摘要	根据现有数据，不满足分类标准。
皮肤腐蚀/刺激	
摘要	造成皮肤刺激。
严重眼损伤/眼刺激	
摘要	造成严重眼刺激。
呼吸道致敏	
摘要	根据现有数据，不满足分类标准。
皮肤致敏	
摘要	根据现有数据，不满足分类标准。
生殖细胞致突变性	
摘要	根据现有数据，不满足分类标准。
致癌性	
摘要	根据现有数据，不满足分类标准。

UNDECANOIC ACID

生殖毒性

摘要

根据现有数据，不满足分类标准。

特异性靶器官毒性 - 一次接触

摘要

可能造成呼吸道刺激。

靶器官

呼吸系统、肺部

特异性靶器官毒性 - 反复接触

摘要

根据现有数据，不满足分类标准。

吸入危害

摘要

不相关。固体。

概述

症状的严重程度取决于接触的浓度和接触的时间而有所不同。

吸入

一次单次接触可能会导致以下不良影响：刺激鼻子、咽喉和呼吸道。呼吸困难。咳嗽。

食入

可能会引起刺激。

皮肤接触

红肿。刺激皮肤。

眼睛接触

刺激眼睛。

接触途径

摄入 吸入 皮肤和/或眼睛接触

靶器官

呼吸系统、肺部

第12部分：生态学信息

生态毒性

不被视为危害环境。然而，大量或经常性的泄漏可能对环境产生有害的影响。

急性水生毒性

摘要

根据现有数据，不满足分类标准。

慢性水生毒性

摘要

根据现有数据，不满足分类标准。

持久性和降解性

持久性和降解性

产品的降解性未知。

潜在的生物累积性

潜在的生物累积性

没有生物累积性的数据。

分配系数

无资料。

土壤中的迁移性

迁移性

无资料。

其他有害影响

其他有害影响

没有已知信息。

第13部分：废弃处置

废弃处置方法

一般信息

应尽量减少或避免废物的产生。尽可能重新使用或回收利用产品。这种物料及其容器必须以安全方式处置。在任何时候处置这种产品、工艺溶液、残留物和副产物都应符合环保及废弃物处理法规以及任何地方当局规定的要求。操作处置废物时，应考虑适用于产品操作处置的安全注意事项。在操作处置尚未彻底清洗或冲洗的空容器时应小心谨慎。空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物，因此有潜在的危险。

处置方法

不要排入下水道。由许可的废弃物处理承包商来处理剩余的产品和那些不能回收利用的产品。废物、残留物、空的容器、废弃工作服和被污染的清洗材料应收集在指定的容器内，并标记其内容物。包装废弃物应收集再用或循环利用。不能进行回收利用时，只应考虑焚烧或填埋。

UNDECANOIC ACID

第14部分：运输信息

概述 产品不属于危险货物运输国际法规(海运IMDG、空运IATA、欧洲公路/铁路运输法规)的管辖范围。

联合国危险货物编号 (UN号)

不适用。

联合国运输名称

不适用。

联合国危险性分类

无需运输警示标志。

包装类别

不适用。

环境危害

环境危险物质/海洋污染物
否。

运输注意事项

不适用。

依据MARPOL 73/78附录II和IBC规 不适用。
则的散货运输

第15部分：法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规 GB 30000-2013 化学品分类和标签规范 第
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书内容和项目顺序
GB/T 17519-2013 化学品安全技术说明书编写指南

名录状态

加拿大 (DSL/NDSL)
DSL

美国 (TSCA)
列入。

中国 (IECSC)
列入。

第16部分：其他信息

培训建议 请阅读并遵循制造商的建议。 只有经过培训的人员应使用这些材料。

修订说明 注：在边距范围内的线条表明自从上次修订后发生的重大变化。

修订日期 2019/2/20

修订号 1

安全技术说明书 (SDS) 编号 1199

危险性说明全文 H315 造成皮肤刺激。
H319 造成严重眼刺激。
H335 可能造成呼吸道刺激。

End of Safety Data Sheet

UNDECANOIC ACID

这些信息仅仅与指定的具体材料有关，它可能对这种材料与其他任何材料或任何工艺结合使用时无效。这些信息是出自公司最新的知识和信心，被认为是在标记日期时准确和可靠的。然而，对其准确性、可靠性和完整性，不作出任何担保、保证或责任声明。用户有责任确保这些信息适用于其特定的用途。