

化学品安全技术说明书

申请者：辽宁鸿港化工有限公司
辽宁省辽阳市宏伟区国家级芳烃基地万和二路6号

SDS 编号：P2020010903

日期：2020-01-09

产品信息

产品名称：1, 8-萘内酰亚胺
物理状态：固体
接受日期：2020-01-09
评估日期：2020-01-09

服务要求：

根据客户的申请，此安全技术说明书按照 GB/T 16483-2008 及 GB/T 17519-2013 进行制作。

上海天祥质量技术服务有限公司



工程师

此报告未经许可不得复制

Intertek 健康、环境与法规服务 (HERS)

上海市徐汇区钦州北路 1198 号 86 栋 5 楼

电话：021 53397917 邮编：200233

E-mail:hers@intertek.com

化学品安全技术说明书

1,8-萘内酰亚胺

辽宁鸿港化工有限公司

版本号:1.0

按照GB/T 16483(2008)·GB/T 17519(2013)编制

SDS编号: P2020010903

制表日期:09/01/2020

GHS.CHN.ZH-CHT

部分 1: 化学品及企业标识

产品名称

产品中文名称	1,8-萘内酰亚胺
产品英文名称	1,8-Naphthostyryl
正确运输名称	对环境有害的固态物质·未另作规定的(含有1,8-萘内酰亚胺)
化学式	C11H7NO
其他识别方式	无资料
CAS号码	130-00-7

产品推荐及限制用途

相关确定用途	颜料和染料的中间体。
--------	------------

制造商、输入者或供应者

供应商名称	辽宁鸿港化工有限公司
地址	辽宁省沈阳市宏伟区国家级芳烃基地万和二路6号
电话	0419-7675988
传真	0419-7675289
应急电话	15141925666 Mr. Jerry Zhang
电子邮件	sales@liangangchem.com

应急电话

协会/组织	
应急电话	

部分 2: 危险性概述

物质及混合物的分类

紧急情况概述

- 固体·不易燃。
- 吞食后有害。
- 对眼睛有刺激性。
- 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

危险性类别	急性经口毒性类别4, 严重眼损伤/眼刺激类别2A, 危害水生环境-长期危险类别2
-------	--

标签要素

GHS象形图	
--------	--

信号词	警告
-----	----

危险性说明

H302	吞咽有害
H319	造成严重眼刺激
H411	对水生生物有毒并具有长期持续影响

补充说明

不适用

防范说明: 预防措施

P264	作业后彻底清洗双手。
------	------------

Continued...

1,8-萘内酰亚胺

P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P273	避免释放到环境中。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

防范说明: 事故响应

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。
P337+P313	如仍觉眼刺激：求医/就诊。
P391	收集溢出物。
P301+P312	如食入：如果感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。
P330	漱口。

防范说明: 安全储存

不适用

防范说明: 废弃处置

P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
------	--------------------------

物理和化学危险

固体。
火灾产生有毒烟雾。

健康危险

吸入	不认为吸入该物质会引起对健康有害的影响或呼吸道刺激(使用动物模型根据欧盟指令分类)。然而，动物通过至少一种其他途径接触后引起了全身性的有害效应。良好的卫生措施要求将接触程度保持在最低水平，并在工作场所采用合适的控制措施。
食入	意外摄入本物质可能有害；动物实验表明摄入量少于150克就可能致命或严重损害个体健康。
皮肤接触	不认为皮肤接触能对健康的造成不良影响(使用动物模型根据欧盟指令分类)。然而，动物通过至少一种其他途径接触后引起了全身性损害。该物质也可能通过伤口、病变或擦伤处进入人体仍可能产生健康损伤。良好的卫生习惯要求将接触程度降低至最低水平，并在职业场所戴合适的手套。
眼睛	本物质能刺激并损害某些人的眼睛。
慢性	认为长期接触该物质不会引起对健康有害的慢性影响(使用动物模型根据欧盟指令分类)；但是，理所当然应当将暴露减少到最低。

环境危害

请参阅第十二部分

其他危险性质

无其他资料

部分 3: 成分/组成信息

物质

CAS 号码	浓度或浓度范围 (质量分数 %)	组分
130-00-7	96	1,8-萘内酰亚胺
81-83-4	3.5	1,8-萘二吡啶
7732-18-5	0.5	水

混合物

请参阅以上部分 - 物质成分信息。

部分 4: 急救措施

急救

眼睛接触	<p>如果眼睛接触本产品：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 立即用流动清水进行冲洗。 ▶ 通过不时地提起上、下眼睑，确保眼睛得到彻底的清洗。 ▶ 如疼痛持续或重新发作，应当立即就医。 ▶ 眼睛受伤后，隐形眼镜只能由受过专门训练的人员取下。
皮肤接触	<p>如果接触皮肤或头发：</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 用流动清水(如果可能，用肥皂)冲洗皮肤和头发。 ▶ 如有刺激感，应当就医。
吸入	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 如果吸入粉尘，将病人移出污染区。 ▶ 让病人擤鼻涕，以确保呼吸道通畅。 ▶ 如果刺激或不适持续不减，则应该就医。

1,8-萘内酰亚胺

食入

- ▶ 如果吞食，尽可能立即就医。
- ▶ 联系毒物信息中心或医生寻求建议。

对保护施救者的忠告

对医生的特别提示

对症治疗。

部分 5: 消防措施

灭火剂

- ▶ 泡沫。
- ▶ 化学干粉。

特别危险性

火灾禁忌

- ▶ 避免被氧化剂，诸如硝酸盐、氧化性酸、含氯漂白粉、游泳池消毒氯等物质污染，因为可能引起着火。

灭火注意事项及防护措施

消防措施

- ▶ 通知消防队，并告知事故位置及危害特性。
- ▶ 佩戴呼吸设备及防护手套。

火灾/爆炸危害

有机粉末在一定的浓度范围，悬浮在空气或一些其它氧化性介质中可形成爆炸性粉尘。 避免产生粉尘。
燃烧产品包括：
一氧化碳 (CO)
二氧化碳 (CO₂)
氮氧化物(NOx)
其它热解产物的典型燃烧有机材料制成。

部分 6: 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

请参见第8部分

防止发生次生灾害的预防措施

请参阅以上部分

环境保护措施

请参阅第12部分

泄漏化学品的收容，清除方法及所使用的处置材料

小量泄漏

- ▶ 清除所有点火源。
 - ▶ 立即清理所有泄漏物。
- 环境危害 - 收集泄漏物。

大量泄漏

环境危害 - 收集泄漏物。
▶ **警告**：通知该区域内全体人员。
▶ 清除所有点火源。
▶ 立即清理所有泄漏物。
▶ 通知消防队，并告知事故位置及危害特性。

个体防护设备的建议位于本SDS的第八部分。

部分 7: 操作处置与储存

操作处置注意事项

安全操作

- ▶ 防止所有接触，包括吸入。
 - ▶ 当有接触危险时，穿戴防护服。
- 有机粉末在一定的浓度范围，悬浮在空气或一些其它氧化性介质中可形成爆炸性粉尘。 避免产生粉尘，最大限度地减少空气中的粉尘，杜绝一切火源。远离热源，热表面，火花和明火。

其他信息

储存在原来的容器中。 保持安全地密封容器。 存储在从极端环境的保护阴凉，干燥的地方。

储存注意事项

适当容器

- ▶ 聚乙烯或聚丙烯容器。
- ▶ 检查所有的容器保证标签清晰、无泄漏。

储存禁配

- ▶ 避免与强酸，碱，氧化剂反应。

部分 8: 接触控制和个体防护

1,8-萘内酰亚胺

控制参数

职业接触限值

成分数据

无资料

接触控制

工程控制	采用工程控制消除危害，或在工人和危害之间设置一道屏障。精心设计的工程控制能够非常有效地保护工人，而且，通常能不受工人间相互作用影响的提高保护水平。 工程控制的基本类型有： 通过改变作业活动或工艺流程的过程控制以降低风险。 提供充足的通风。
个人防护装备	
眼面防护	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 带侧框保护的安全眼镜。 ▶ 化学护目镜。
皮肤防护	请参阅手防护: 以下
手/脚的防护	经验表明，以下的聚合物适合作为手套材料对未溶解，干燥固体，其中磨料颗粒不存在保护。 氟丁橡胶。 丁腈橡胶。 丁基橡胶。 氟-。 聚乙烯。 手套应检查磨损和/或退化不断。
身体防护	请参阅其他防护: 以下
其他防护	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 工作服。 ▶ PVC (聚氯乙烯) 围裙。

呼吸系统防护

▶ 当工程和管理控制无法有效防止暴露时，可能有必要使用呼吸器。

部分 9: 理化特性

基本物理及化学性质

外观	浅黄色至棕色粉末		
物理状态	固体	相对密度 (水 = 1)	无资料
气味	无资料	分配系数 正辛醇/水	log Pow 2.5
气味阈值	无资料	自燃温度 (°C)	>= 400 °C
pH (按供应)	无资料	分解温度	无资料
熔点/冰点 (°C)	180	粘性 (cSt)	无资料
初馏点和沸点范围 (°C)	无资料	分子量 (g/mol)	无资料
闪点 (°C)	无资料	味	无资料
蒸发速率	无资料	爆炸性质	无资料
易燃性	不易燃	氧化性质	无资料
爆炸上限 (%)	无资料	表面张力 (dyn/cm or mN/m)	不适用
爆炸下限 (%)	无资料	挥发性成份 (% 体积)	无资料
蒸气压 (kPa)	无资料	气体组	无资料
水中溶解度	约 94.1 mg/L @ 20 °C	溶液的pH值 (1%)	无资料
蒸气密度 (空气=1)	无资料	VOC g/L	无资料

部分 10: 稳定性和反应性

反应性	会与强酸，强碱，氧化剂和不相容的物质反应。
稳定性	在常温常压下稳定。
危险反应	与禁配物接触可能发生危险反应。
应避免的条件	高温，火源 (火花，火焰，静电)，禁配物。
禁配物	强酸，强碱，氧化剂。
危险的分解产物	燃烧或热分解，可能释放有毒烟雾。

1,8-萘内酰亚胺

部分 11: 毒理学信息

急性毒性	1,8-萘内酰亚胺 经口 (小白鼠) LD50: 1000 mg/kg ^[2]
皮肤刺激/腐蚀	1,8-萘内酰亚胺 兔子: 无刺激性
眼睛刺激/腐蚀	1,8-萘内酰亚胺 兔子: 造成严重眼刺激
呼吸或皮肤过敏	1,8-萘内酰亚胺 豚鼠: 无致敏性
生殖细胞突变性	无资料
致癌性	无资料
生殖毒性	无资料
特异性靶器官系统毒性 - 一次接触	无资料
特异性靶器官系统毒性 - 反复接触	无资料
吸入危害	无资料
图例:	1. 数值取自欧洲ECHA注册物质 - 急性毒性 2. 除特别说明, 数据均引用自RTECS-化学物质毒性作用记录 - *数值取自制造商的SDS

部分 12: 生态学信息

生态毒性

1,8-萘内酰亚胺	终点	测试持续时间 (小时)	种类	价值	源
	LC0	96	鱼	3.2mg/l	2
	LC100	96	鱼	5.8 mg/L	2
	NOEC	96	鱼	1mg/L	2
图例:	摘自 1. IUCLID毒性数据 2. 欧洲化学品管理局(ECHA)注册物质 - 生态毒理学信息 - 水生生物毒性 3. EPIWIN套件V3.12 (QSAR) - 水生生物毒性数据 (估计) 4. 美国环保局 - 生态毒理学数据库 - 水生生物毒性数据 5. ECETOC水生生物危险性评估数据 6. NITE (日本) - 生物浓缩数据 7. 日本经济产业省 (日本) - 生物浓缩数据 8. 供应商数据				

对水生生物有毒 - 在水生环境可能会引起长期有害作用。

禁止排入下水道或水体。

持久性和降解性

成分	持久性: 水/土壤	持久性: 空气
1,8-萘内酰亚胺	高	高
1,8-萘二吡啶	高	高

潜在的生物累积性

成分	生物积累
1,8-萘内酰亚胺	低 (LogKOW = 2.1119)
1,8-萘二吡啶	低 (LogKOW = 1.9926)

土壤中的迁移性

成分	迁移性
1,8-萘内酰亚胺	低 (KOC = 638.7)
1,8-萘二吡啶	低 (KOC = 122.9)

其他不良效应

没有数据

部分 13: 废弃处置

废弃处置

废弃化学品:	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 容器清空后仍可能存在化学品危害/危险。 ▶ 如有可能, 请将容器返还给供应商循环使用。 ▶ 禁止让清洗或工艺设备用水进入下水道。 ▶ 在处置前, 有必要收集所有清洗用水以便处理。
污染包装物:	请参阅以上部分

1,8-萘内酰亚胺

运输注意事项: 请参阅以上部分

部分 14: 运输信息

海洋污染物	是
-------	---

陆上运输 (UN)

联合国危险货物编号 (UN号)	3077
联合国运输名称	对环境有害的固态物质·未另作规定的 (含有 1,8-萘内酰亚胺)
联合国危险性分类	级 9
	亚危险性(SubRisk) 不适用
包装类别	III
环境危害性	对环境有危害
使用者需知的特殊防范措施	特殊条款: 274; 331; 335; 375
	限量 5 kg

空运(ICAO-IATA / DG)

联合国危险货物编号 (UN号)	3077
联合国运输名称	对环境有害的固态物质·未另作规定的 (含有 1,8-萘内酰亚胺)
联合国危险性分类	ICAO-TI和IATA-DGR类别 9
	ICAO/IATA 亚危险性: 不适用
	ERG 代码 9L
包装类别	III
环境危害性	对环境有危害
使用者需知的特殊防范措施	特殊条款: A97 A158 A179 A197
	(只限货物)包装指示 956
	(只限货物)最大数量 / 包装 400 kg
	客运及货运包装指示 956
	客运和货运的最大数量 / 包装 400 kg
	客运及货运飞机有限数量包装指导 Y956
	客运和货运最大限定数量 / 包装 30 kg G

海运(IMDG-Code / GGVSee)

联合国危险货物编号 (UN号)	3077
联合国运输名称	对环境有害的固态物质·未另作规定的 (含有 1,8-萘内酰亚胺)
联合国危险性分类	IMDG类别 9
	IMDG 亚危险性 不适用
包装类别	III
环境危害性	海洋污染物
使用者需知的特殊防范措施	EMS号码 F-A, S-F
	特殊条款: 274 335 966 967 969
	限制数量 5 kg

根据MARPOL 的附录II和IBC代码进行散装运输

不适用

运输注意事项

运输注意事项:

- 运输车辆上应备有所装载的所有危险货物的相关文件。
- 运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

包装方法

请参阅第7部分

部分 15: 法规信息

专门对此物质或混合物的安全·健康和环境的规章 / 法规

1,8-萘内酰亚胺

1,8-萘内酰亚胺 出现在以下法规中

不适用

1,8-萘二吡啶 出现在以下法规中

不适用

水 出现在以下法规中

中国现有化学物质名录

部分 16: 其他信息

其他资料

(物料) 安全数据单SDS 作为危害信息的交流工具, 应该被用来协助风险评估。很多因素可以用来决定是否需报告危害在工作场所或其它安置是否为危险。危险性可以通过参考接触情况而决定。使用规模程度, 使用的频率和现有或可用的工程控制都是必须要考虑的。

缩略语和首字母缩写

PC - TWA: 时间加权平均容许浓度 (Permissible Concentration-Time Weighted Average),指以时间为权重规定的 8 h 工作日 · 4 0 h 工作周的平均容许接触浓度。

PC - STEL: 短时间接触容许浓度 (Permissible Concentration-Short Term Exposure Limit),指在遵守PC - TWA前提下允许短时间 (1 5 min) 接触的浓度。

IARC:国际癌症研究机构 (International Agency for Research on Cancer)。

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议 (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)。

STEL: 短期接触限值 (Short Term Exposure Limit)。

TEEL: 临时紧急暴露限值 (Temporary Emergency Exposure Limit)。

IDLH: 立即危及生命或健康的浓度 (Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations)。

OSF: 气味安全系数 (Odour Safety Factor)。

NOAEL: 未观察到不良效应的水平 (No Observed Adverse Effect Level)。

LOAEL: 最低观测不良效应水平 (Lowest Observed Adverse Effect Level)。

TLV: 阈值 (Threshold Limit Value)。

LOD: 检测下限 (Limit Of Detection)。

OTV: 气味阈值 (Odour Threshold Value)。

BCF: 生物富集系数 (BioConcentration Factors)。

BEI: 生物接触指数 (Biological Exposure Index)。

免责声明

本SDS的信息仅用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本SDS只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。