

化学品安全技术说明书

产品名称: n-辛烯基丁二酸酐

依据GB/T 16483、GB/T 17519编制

修订日期: 2020年04月06日

SDS编号: RUH27CH



最初编制日期: 未知

版本: 5.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名)	: n-辛烯基丁二酸酐
化学名称 (英文名)	: n-Octenylsuccinic Anhydride
产品名称	: J-8 (淀粉级), J8N
企业名称	: 凡特鲁斯有限责任公司以柏森的品牌经营酸酐
地址	: 美国, 宾夕法尼亚州特拉华水峡, 路线 611, 730 号
邮政编码	: 18327
电话号码	: +1-317-247-8141
电子邮件地址	: SDS@Bercen.com
应急咨询电话	: 柏森酸酐: +1- 800-344-3426 CHEMTREC (国际): +1-703-527-3887 NRCC (中国) - 国家化学事故应急咨询专线: +86 25 85477110

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述


透明的浅黄色至粉红色液体。吞咽或皮肤接触有害。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼刺激。避免释放到环境中。本产品在正常操作及储存条件中稳定。对症治疗。不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动。更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”

GHS 分类

健康危害	: 急性毒性 (经口) 类别4
	: 急性毒性 (经皮) 类别4
	: 皮肤腐蚀/刺激 类别2
	: 严重眼损伤/眼刺激 类别2
	: 皮肤致敏 类别 1A

上述未涉及的其他危险性, 分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN)	: 
警示语 (GHS CN)	: 警告。
危险说明 (GHS CN)	: H302+H312 - 吞咽或皮肤接触有害 H315 - 造成皮肤刺激 H317 - 可能造成皮肤过敏反应

H319 - 造成严重眼刺激。

防范说明 (GHS CN)

预防措施

- : P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。
- P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
- P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地。
- P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

- : P301+P310 - 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生
- P302+P352 - 如皮肤沾染：用水充分清洗。
- 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 中毒急救中心或医生
- 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 - 脱掉所有沾染的衣服，洗净后方可重新使用。

废弃处置

- : P501 -
处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

吞咽或皮肤接触有害

造成皮肤刺激

可能造成皮肤过敏反应

造成严重眼刺激

症状/后果

- : 造成严重眼刺激、造成皮肤刺激、吞咽有害、皮肤接触有害

慢性症状

- : 可能造成皮肤过敏反应、重复或长期接触可能导致皮肤过敏（皮炎、发红…）

环境危害

没有更进一步的信息

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 物质。

名称	CAS 编号	含量 (%)
3-辛烯基-2, 5-二氢呋喃二酮	26680-54-6	100

第 4 部分 急救措施

急救

- 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。
如有呼吸系统病症: 立即求医/就诊。
- 皮肤接触 : 立即以大量清水清洗。
如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
- 眼睛接触 : 立即将眼皮拨开以大量清水持续冲洗。
立即求医/就诊。
- 食入 : 以清水冲洗口腔。
勿催吐。
立即呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响

造成严重眼刺激
造成皮肤刺激
吞咽有害
皮肤接触有害
可能造成皮肤过敏反应
重复或长期接触可能导致皮肤过敏 (皮炎、发红)

对保护施救者的忠告

避免与皮肤接触, 配戴手套。

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂 : 雾状水
泡沫
二氧化碳 (CO2)
干粉
- 不适用灭火剂 : 不得使用高压水柱, 因为其可能使火情扩散

特别危险性

- 火灾危险 : 不易燃
- 燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 二氧化碳
一氧化碳
- 爆炸危险 : 本产品不具爆炸性

给消防员的建议和保护措施

- 灭火方法 : 在适当距离采取正常措施救火。
避免跟眼睛和皮肤接触。

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 配戴推荐的个人防护装备
完整的身体防护
独立的呼吸防护装置

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

一般措施 : 对泄漏区域进行通风
作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 更多信息请参考第8部分“接触控制/个体防护”
见第13部分关于清洁后废弃物的处置

环境保护措施 : 不得让本产品环境中扩散
避免渗入排水沟及公共用水

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 : 以沙或土吸收溅出的物质
以适当的密闭容器收集后再废弃
以大量清水清洗污染区域
: 没有更进一步的信息

收容方法 : 溢出时, 建造围堤或使用吸收材料吸收, 以阻止本产品流入排水沟或水流中

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全搬运的防护措施 : 配戴个人防护装备
避免与本产品直接接触
卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手
沾染的衣服清洗后方可重新使用。
局部通风和全面通风 : 确保工作点通风良好

储存

储存条件 : 存放于干燥处, 存放在密闭的容器中。
存放在通风良好的地方。
包装/容器材料 : 玻璃
钢
不锈钢
聚乙烯
不兼容产品 : 强酸。强碱。强氧化剂。胺。
不兼容物质 : 没有已知信息。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

: 提供局部或全面通风设备
在所有有潜在接触可能的地点附近皆应该安装洗眼器及安全冲淋设备

个体防护装备

手防护

: 防化手套 (根据欧盟标准 EN374 或等效物)
氯丁橡胶防护手套
丁腈橡胶手套
PVC防护手套

眼面防护

: 防飞溅护目镜或面镜

皮肤和身体防护

: 长袖防护衣
耐化学物质的安全鞋

呼吸系统防护

: 如通风不足, 须戴呼吸防护装置。

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
外观	: 透明的浅黄色至粉红色液体
颜色	: 浅黄色、粉红色
气味	: 淡味
pH	: 不适用。
其他性质	: 在水中发生水解
熔点	: 11 - 14 ° C
凝固点	: 无资料
沸点	: 235 ° C
闪点	: 146 - 206 ° C (闭杯)
自燃温度	: 349 - 352 ° C
分解温度	: 235 ° C。
蒸气压	: 43.5 Pa
相对蒸气密度(空气以1计)	: 7.3
密度	: 0.9633 g/ml (20° C)
溶解性	: 溶于丙酮, 溶于环己烷, 溶于二甲亚砜, 溶于己烷。
水溶性	: 20 mg/l (20° C)

正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 4.68
运动粘度	: 45.676 mm ² /s
动力粘度	: 44 cP (20° C)
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料
放射性	: 否
爆炸性特性	: 本产品不具爆炸性
氧化性	: 否

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	: 无已知危险反应
稳定性	: 本产品在日常操作及储存条件下稳定
危险反应	: 正常使用条件下稳定
应避免的条件	: 过热。明火。水、湿气
禁配物	: 强酸。 强碱 强氧化剂 胺
危险的分解产物	: 二氧化碳 一氧化碳
其他性质	: 在水中发生水解

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性 (经口)	: 吞咽有害。
急性毒性 (经皮)	: 皮肤接触有害。
急性毒性 (吸入)	: 基于可得的数据, 不符合分类标准

n-辛烯基丁二酸酐	
大鼠经口LD50	1098 mg/kg (世界经济合作组织425方法)
大鼠经皮LD50	> 1000 mg/kg (世界经济合作组织402方法)
大鼠吸入LC50 (mg/l)	> 5.3 mg/l/4小时

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	: 造成皮肤刺激。
其他信息	: (世界经济合作组织404方法)
pH	: 不适用。

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激	: 造成严重眼刺激。
-----------	------------

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 基于可得的数据, 不符合分类标准

致癌性

致癌性 : 无资料

生殖毒性

生殖毒性 : 基于可得的数据, 不符合分类标准

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性
一次接触 : 基于可得的数据, 不符合分类标准

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性
反复接触 : 基于可得的数据, 不符合分类标准

吸入危害

吸入危害 : 基于可得的数据, 不符合分类标准

n-辛烯基丁二酸酐	
运动粘度	45.676 mm ² /s
密度	0.9633 g/ml (20° C)

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

水生环境危险, 短期 (急性) : 基于可得的数据, 不符合分类标准

水生环境危险, 长期 (慢性) : 基于可得的数据, 不符合分类标准

n-辛烯基丁二酸酐	
LC50 鱼 1	> 100 mg/l
EC50 水蚤 1	> 100 mg/l
藻类 72 小时 EC50 1	110 mg/l

持久性和降解性

n-辛烯基丁二酸酐	
持久性和降解性	生物降解性佳

潜在的生物累积性

n-辛烯基丁二酸酐	
潜在的生物累积性	无生物蓄积性

土壤中的迁移性

n-辛烯基丁二酸酐	
土壤中的迁移性	低流动性
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	4.68

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料

PBT 和 vPvB 评价结果

PBT : 本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII PBT标准

vPvB : 本物质/混合物不符合REACH法规附件XIII vPvB标准

第13 部分 废弃处置

废弃化学品 : 依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置。

污染包装物 : 遵照当地法规进行容器废弃处理。

其他信息 : 没有更进一步的信息

污水处置建议 : 不得将废料丢入排水沟

第 14 部分 运输信息

道路运输 (JT/T 617)	关于危险货物 运输的建议书 (UN RTDG)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)	内陆水路运输 (ADN)	铁路运输 (RID)
联合国编号					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
联合国正式运输名称					
(n-辛烯基丁二酸酐)	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
运输单据说明					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
运输危险分类					
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
包装类别					

道路运输 (JT/T 617)	关于危险货物 运输的建议书 (UN RTDG)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)	内陆水路运输 (ADN)	铁路运输 (RID)
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
环境危害					
对环境有危险 性: 否	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

无资料

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

不适用

海运 (IMDG)

不适用

航空运输 (IATA)

不适用

内陆水路运输 (ADN)

不适用

铁路运输 (RID)

不适用

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理办法 (环境保护部令第7号)

中国现有化学物质名录 : 列入

(IECSC) 3-辛烯基-2,5-二氢呋喃二酮 (CAS 编号 26680-54-6)

危险化学品安全管理条例 (国务院令第591号)

危险化学品目录 (2015版) : 视为危险化学品

第 16 部分 其他信息

显示变更

所有章节皆经修改, 与上一个版本不同 (新软件)。

SDS CN (GB/T 17519-2013)

重要注意事项: 请注意, 此处包含的信息并不提供任何形式的担保。用户应考虑这些数据仅作为他们所获其他信息的补充, 并从所有来源的信息, 以确保正确使用和处置这些材料, 员工和客户的安全和健康的适用性和完整性, 必须做出独立判断。建议收件人的信息是最新的, 适用的, 适合自己的情况, 需要提前确认。此处包含的信息可能会更改, 恕不另行通知。本安全数据表取代所有先前的版本。