

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-09-19

### MSDS标题

1-乙烯基-2-吡咯烷酮与碘的均聚物安全技术说明书

### 产品标题

聚维酮碘;吡咯烷酮碘;碘络酮;聚乙烯吡咯烷酮碘

### CAS号

25655-41-8

### 化学品及企业标识

化学品中文名: 1-乙烯基-2-吡咯烷酮与碘的均聚物 化学品英文名: POVIDONE-IODINE  
1-乙烯基-2-吡咯烷酮与碘的均聚物  
"povidone iodine", "poly(1-(2-oxo-1-pyrrolidinyl)ethyleneiodine complex", "poly(1-(2-oxo-1-pyrrolidinyl)ethyleneiodine complex", "2-pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, compd. with iodine", "2-pyrrolidinone, 1-ethenyl-, homopolymer, compd. with iodine", "1-vinyl-2-pyrrolidinone polymer, compd. with iodine", "1-vinyl-2-pyrrolidinone polymer, compd. with iodine", "1-ethenyl-2-pyrrolidinone homopolymer compd. with iodine", "1-ethenyl-2-pyrrolidinone homopolymer compd. with iodine", "iodine-polyvinylpyrrolidone complex", "polyvinylpyrrolidone-iodine complex", "vinylpyrrolidone-iodine complex", "stabilised / stabilized iodine", "tamed iodine", Betadine, Efo-Dine, Isodine, "Povodyne antiseptic", PVP-iodine, Ultradine, Disadine, Disphex, Proviiodine, PVP-1, iodophore

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编  
码:

成分及组成信息

| 名称                 | CAS序列号     | 初始危害 | %   |
|--------------------|------------|------|-----|
| 1-乙烯基-2-吡咯烷酮与碘的均聚物 | 25655-41-8 | 无    | >98 |
| 作为<br>碘            | 7553-56-2  | Xn,N |     |
| EC 号码: 231-442-4   |            |      |     |
| R 代码: R20/21, R50  |            |      |     |

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

|                        |   |
|------------------------|---|
| 易燃性                    | 1 |
| 毒性                     | 0 |
| 身体接触                   | 1 |
| 反应性                    | 1 |
| 慢性                     | 2 |
| 规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4 |   |

应急响应概述

危险性

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适，就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

# 吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

# 医生须知

本物质无数据.

# 消防措施

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

# 个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：充足容量的B-P种过滤器

# 泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

# 处理和储存

# 操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

# 与其它分类的化学品的安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

# 接触控制

# 接触控制

| 来源 | 物质 | 峰值 ppm |
|----|----|--------|
|    |    |        |

职业卫生标准（中国香港）  
以下物质在我们的记录中没有OEL值

碘 (Iodine)  
0.1

CAS:25655-41-8 CAS:130095-86-2 CAS:9006-37-5  
CAS:30849-75-3 CAS:36703-90-9 CAS:94555-99-4  
CAS:129947-86-0 CAS:138115-12-5  
CAS:180749-13-7 CAS:113813-78-8

1-乙烯基-2-吡咯烷酮与碘的均聚物:

紧急暴露限度

|    |                  |               |
|----|------------------|---------------|
| 物质 | 修订IDLH数值（毫克/立方米） | 修订IDLH数值□ppm□ |
| 碘  |                  | 2             |

物料数据

成分数据

碘：无

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 可与水混合。

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| 分子量: Varies              | 沸点范围□C□: 这里不适用  |
| 熔点 (°C): 无               | 比重（水=1）： 无      |
| 水中溶解度□g/L□: 混溶           | pH □按供应）： 这里不适用 |
| pH □1% 溶液）： 1.5-2.5（10%） | 蒸气压□kPa□: 很低    |
| 挥发性成份（% 体积）： 很低          | 蒸发速率： 这里不适用     |
| 相对蒸气密度（空气=1）： 这里不适用      | 闪点□C□: 无        |
| 爆炸下限（%）： 无               | 爆炸上限（%）： 无      |
| 自燃温度□C□: 无               | 分解温度（℃）： 无      |
| 状态： 粉末状固体                | 粘性： 不适用         |

稳定性和反应活性

# 引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

## 毒理学信息

### 1-乙烯基-2-吡咯烷酮与碘的均聚物

#### 毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >8000 mg/k  
经口LD 50 (半致死剂量): 5990 mg/kg \* [\* = Manufacturer]  
Dermal (human) TDLo: 3400 mg/Kg/24h

刺激性

皮肤 500 mg 轻微的

#### 致癌物质

碘

International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens

小组

1

## 生态学资料

以下为各成分数据 碘： 毒性鱼类: LC50(96)36-200mg/L 硝化抑制: slight inhib

## Ecotoxicity

|                    |                         |                  |      |          |
|--------------------|-------------------------|------------------|------|----------|
| 成份                 | Persistence: Water/Soil | Persistence: Air | 生物积累 | Mobility |
| 1-乙烯基-2-吡咯烷酮与碘的均聚物 |                         | No data          |      |          |
| 碘                  | HIGH                    | No data          | LOW  | HIGH     |

## 废弃处理

本物质无数据.

## 运输信息

需要的标签： 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

## 法规信息

## 危险性

无，在通常操作条件下

## 安全

|      |                     |
|------|---------------------|
| S 代码 | 安全词组                |
| S53  | 预防暴露 — 使用前, 取得特殊说明。 |

## 法规

1-乙烯基-2-吡咯烷酮与碘的均聚物 (CAS: 25655-41-8) 出现在以下法规中;  
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》 (国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》 (简称 UN RTDG)

## 其他信息