



















## 第11部分 毒理学信息

名称	分类	接触途径	目标器官
甲醛	类别 3	不适用。	呼吸道刺激

**特异性靶器官系统毒性-反复接触**

无资料。

**吸入危害**

无资料。

**有关可能的接触途径的信息** : 进入途径被预料到: 口服, 皮肤, 吸入。

**潜在的急性健康影响**

- 眼睛接触** : 造成严重眼损伤。
- 吸入** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 皮肤接触** : 造成皮肤刺激。 可能造成皮肤过敏反应。
- 食入** : 吞咽可能有害。

**与物理, 化学和毒理特性有关的症状**

- 眼睛接触** : 不利症状可能包括如下情况:  
疼痛  
流泪  
充血发红
- 吸入** : 没有具体数据。
- 皮肤接触** : 不利症状可能包括如下情况:  
疼痛或刺激  
充血发红  
可能产生疱疹
- 食入** : 不利症状可能包括如下情况:  
胃痛

**延迟和即时影响, 以及短期和长期接触引起的慢性影响****短期暴露**

- 潜在的即时效应** : 无资料。
- 潜在的延迟效应** : 无资料。

**长期暴露**

- 潜在的即时效应** : 无资料。
- 潜在的延迟效应** : 无资料。

**潜在的慢性健康影响**

- 一般** : 一旦敏化, 暴露于非常低的水平也可能产生严重的过敏反应。
- 致癌性** : 可能致癌。 致癌危险性高低决定于暴露时间与程度。
- 致突变性** : 怀疑可造成遗传性缺陷。
- 致畸性** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 发育影响** : 没有明显的已知作用或严重危险。
- 生育能力影响** : 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第11部分 毒理学信息

### 毒性的度量值

#### 急性毒性估计值

接触途径	急性毒性当量(ATE value)
口服	2598 mg/kg (毫克/千克)
皮肤	7014.6 mg/kg (毫克/千克)
吸入(蒸气)	77.94 mg/l (毫克/升)

## 第12部分 生态学信息

### 毒性

产品/成份名称	结果	种类	暴露
甲醛	剧烈 EC50 3.48 mg/l (毫克/升) 淡水	藻类 - Desmodesmus subspicatus	72 小时
	剧烈 EC50 0.788 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Ulva pertusa	96 小时
	剧烈 EC50 12.98 mg/l (毫克/升) 淡水	甲壳类动物 - Ceriodaphnia dubia - 新生体	48 小时
	剧烈 EC50 14000 µg/l 淡水	水蚤 - Daphnia magna	48 小时
	剧烈 LC50 1.41 ppm 淡水	鱼 - Oncorhynchus mykiss	96 小时
	慢性 NOEC 0.005 mg/l (毫克/升) 海水	藻类 - Isochrysis galbana - 指数增长期	96 小时
	慢性 NOEC 953.9 ppm 淡水	鱼 - Oncorhynchus tshawytscha - 卵	43 天

结论/概述 : 无资料。

### 持久性和降解性

产品/成份名称	测试	结果	剂量	接种体
甲醛	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - 迅速 - 28 天	-	-

结论/概述 : 无资料。

产品/成份名称	水生半衰期	光解作用	生物降解性
甲醛	-	-	迅速

### 潜在的生物累积性

产品/成份名称	LogP <sub>ow</sub>	生物富集系数	潜在的
甲醛	0.35	-	低

### 土壤中的迁移性

土壤/水分配系数 (K<sub>oc</sub>) : 无资料。

## 第12部分 生态学信息

**其他环境有害作用** : 没有明显的已知作用或严重危险。

## 第13部分 废弃处置

**处置方法** : 应尽可能避免或减少废物的产生。 产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规和当地相关法规的要求。  
 经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。  
 废物不应未经处置就排入下水道，除非完全符合所有管辖权内主管机构的要求。  
 包装废弃物应回收。 仅在回收利用不可行时，才考虑焚烧或填埋。  
 采用安全的方法处理本品及其容器。 操作处置没有清洁或冲洗的空容器时，应小心处理。 空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。  
 避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

## 第14部分 运输信息

	中国	UN	IMDG	IATA
联合国危险货物编号 (UN号)	不受管制。	不受管制。	Not regulated.	Not regulated.
联合国运输名称	-	-	-	-
联合国危险性分类	-	-	-	-
包装类别	-	-	-	-
环境危害	无。	无。	No.	No.
其他信息	-	-	-	-

## 第14部分 运输信息

--	--	--	--	--

**运输注意事项** : 在用户场地内运输时: 运输时始终采用密封的容器并保持直立固定。应确定运输人员明白在发生事故或发生泄漏时应采取的措施。

### 灭火介质

**适用灭火剂** : 使用适合扑灭周围火灾的灭火剂。

**不适用灭火剂** : 禁止用水直接喷射。

**禁配物** : 没有具体数据。

## 第15部分 法规信息

**中国现有化学物质名录 (IECSC)** : 所有组分都列出或被豁免。

### 禁止进口物质清单

所有组分均未列入该目录。

### 危险化学品目录

组分名称	CAS号码	状态	参考号码
叠氮化钠	26628-22-8	高毒性	217
甲醛溶液	50-00-0	列出的	1173

### 禁止出口物质清单

所有组分均未列入该目录。

### 中国严格限制进出口的有毒化学品清单

所有组分均未列入该目录。

### 高毒物品目录

组分名称	状态
甲醛	列出的

### 国际法规

#### 化学武器公约第一、二、三类清单化学品

未列表。

#### 蒙特利尔公约 (附件A、B、C、E)

未列表。

## 第15部分 法规信息

### [关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约](#)

未列表。

### [鹿特丹“事先知情同意”（PIC）公约](#)

未列表。

### [关于持久性有机污染物及重金属的 UNECE 奥胡斯协议](#)

未列表。

## 第16部分 其他信息

### 发行记录

发行日期/修订日期 : 30/06/2021

上次发行日期 : 14/02/2017

版本 : 2

制作者 : BioLegend

缩略语和首字母缩写 : 急性毒性估计值 (ATE)  
生物富集系数 (BCF)  
化学品分类及标示全球协调制度 (GHS)  
国际航空运输协会 (IATA)  
中型散装容器 (IBC)  
国际海上危险货物运输规则 (IMDG)  
辛醇/水分配系数对数值 (LogPow)  
国际海事组织73/78防污公约 (MARPOL)  
联合国 (UN)

### 用于得出分类的程序

分类	理由
Acute Tox. 5, H303	计算方法
Skin Irrit. 2, H315	计算方法
Eye Dam. 1, H318	计算方法
Skin Sens. 1, H317	计算方法
Muta. 2, H341	计算方法
Carc. 1A, H350	计算方法
Aquatic Acute 3, H402	计算方法
Aquatic Chronic 2, H411	计算方法

参考文献 : 物质或混合物的分类根据 GB13690-2009 和 GB30000-2013  
安全技术说明书根据 GB/ T 16483-2008 和 GB/ T 17519-2013  
国际运输规定  
职业接触限值

### 读者注意事项

据我们所知，此处包含的信息准确无误。但是，  
上述提到的供应商及其任何子公司都不承担因此处包含的信息的准确度或完整性而带来的任何责任。  
用户负责最终判断所有物质是否适合。所有物质都会出现未知的危险，在使用时要格外小心。  
尽管此处描述了某些危险，但是我们仍不能保证除此之外不存在其他危险。