

## 第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	Mowital（聚乙烯醇缩丁醛）
化学品英文名	Mowital
异名	包括在此安全数据表的产品档次请见下文： * B 14 S, B 16 H, B 20 H, B 30 H, B 30 HH, B 30 T, * B 45 H, B 60 H, B 60 HH, B 60 T, B 75 H,
供应商	Kuraray (Shanghai) Co., Ltd.
地址	单位 2207 2 Grand Gateway 3 Hongqiao Road 徐汇区 上海 200030 中国
联系电话	+86-21-6119-8111
传真	未提供。
电子邮件地址	pvb_inquiry@kuraray.co.jp
应急电话	+86-532-83889090（24 小时）
推荐用途及限制用途	
推荐用途	只可作工业用途 添加剂/粘合剂底漆。涂料。漆。印刷油墨。
最初编制日期	2015/10/28
修订日期	2021/06/16
替代日期	2020/11/23

## 第2部分 危险性概述

物质已被评估和/或测试其物理、健康和环境危害，且适用于以下分类。

### 紧急情况概述

粉尘可能会刺激呼吸道、皮肤和眼睛。接触者可能会出现眼睛流泪、发红和不适。释放的粉尘会刺激喉咙和呼吸系统，并引起咳嗽。长期接触会引起皮肤干燥。

### GHS 危险性类别

未分类。

### 标签要素

#### 象形图

无。

#### 警示词

无。

#### 危险性说明

物质不符合分类的标准。

#### 防范说明

##### 预防措施

按要求使用个人防护设备。

##### 事故响应

没有提到特定的急救措施。

##### 安全储存

储存在干燥的区域。存放在密闭的容器中。远离禁忌物保存。

##### 废弃处置

根据当地管理部门的要求对废弃物和残余物进行处理。

#### 物理和化学危险

在空气中可能形成可燃的粉尘浓度。本品在正常的使用、储存和运输条件下，性能稳定，不起反应。

#### 健康危害

粉尘可能会刺激呼吸系统。长期吸入可能有害。粉尘或粉末可能会刺激皮肤。粉尘可能刺激眼睛。

#### 环境危害

该产品未分类为环境危害。然而，这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。

#### 其它危害

细粉尘可以和空气生成爆炸性混合物。防止灰尘积聚以便将爆炸危险降到最低。这种材料不易点燃；然而，推荐可行的防止灰尘爆炸的预防措施。

#### 补充信息

无。

## 第3部分 成分/组成信息

物质/混合物 物质

化学名称	浓度 (%)	登记号 (CAS号)
聚乙烯醇缩丁醛 Polyvinyl butyral	> 97.5	68648-78-2
水 (杂质) Water (Impurity)	< 2.5	7732-18-5
丁醛 (杂质) Butyraldehyde (Impurity)	< 0.05	123-72-8
氯化钠 (杂质) Sodium chloride (Impurity)	< 0.05	7647-14-5

**成分备注** 除非成分是气体, 否则所有浓度均以重量百分比表示。气体浓度以体积百分比表示。聚乙烯醇缩丁醛也可以具有CAS号63148-65-2。

## 第4部分 急救措施

**吸入** 如果吸入物料的粉尘, 立即将患者转移到新鲜空气处。如果症状持续或恶化, 联络医师。

**皮肤接触** 用肥皂和水清洗掉。如果刺激症状持续或加重, 应就医。

**眼睛接触** 不得揉眼睛。用水冲洗。如果刺激症状持续或加重, 应就医。

**食入** 漱口。如果确实存在大量食入, 请立即致电中毒急救中心。

**最重要的症状和健康影响** 若接触粉尘: 眼睛和粘膜刺激。咳嗽。

**对保护施救者的忠告** 如感觉不适, 求医 (如有可能出示此标签)。

**对医生的特别提示** 提供一般支持措施, 对症治疗。

## 第5部分 消防措施

**灭火剂** 水雾。泡沫。干粉。二氧化碳 (CO2)。谨慎使用灭火介质, 以避免产生飘尘。使用适合周围材料的灭火介质。

**不合适的灭火剂** 请勿使用充实水流, 因为可能会使火势分散和蔓延。

**特别危险性** 避免产生粉尘; 细粉尘散布在空气中若有足够的浓度, 并存在点火源, 具有潜在的粉尘爆炸危险。在火灾中, 可能会形成危害健康的气体。

**特殊消防程序** 采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。在不会发生危险的情况下将容器撤离火灾现场。

**对消防人员的防护** 选择适于灭火的呼吸防护: 根据工作场所的通用火灾预防措施来选择。发生火灾时, 使用自给式呼吸设备并穿全身防护服。

**一般火灾危险** 产品不易燃。本品可能形成尘灰并可能积聚产生静电, 引发电火花 (燃源)。采用适当接地措施。

## 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

**非应急处理人员** 穿戴合适的个人防护设备。

**应急人员** 远离无关人员。防止吸入粉尘, 同时避免接触皮肤和眼睛。穿戴合适的个人防护设备。

**环境保护措施** 环境经理必须告知所有版本。

**泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料** 防止粉尘形成。用配备HEPA过滤器的真空吸尘器吸起粉尘或微粒。清洁时不能使用压缩空气。有关废物处置, 请参见SDS的第13部分。

**防止发生次生灾害的预防措施** 避免产生粉尘; 细粉尘散布在空气中若有足够的浓度, 并存在点火源, 具有潜在的粉尘爆炸危险。

## 第7部分 操作处置与储存

**操作处置** 尽量减少粉尘的产生和积聚。避免材料显著沉积, 尤其是在水平表面, 材料可能变成空气传播, 形成可燃性灰尘, 并可促成二次爆炸。应进行定期内务清理以确保粉尘不会在表面积聚。干粉在转移和混合操作过程中受到摩擦时会积聚静电电荷。应提供足够的预防措施, 例如电气接地并等势联接或惰性氛围。远离热源/火花/明火/热表面。- 禁止吸烟。在有粉尘生成的地方提供合适的排气通风。防爆型全面通风和局部通风。采取预防措施防止静电放电而引起粉尘爆炸。

避免长期接触。只能在通风良好之处使用。穿戴合适的个人防护设备。遵守良好工业卫生习惯。防止吸入粉尘, 同时避免接触皮肤和眼睛。作业后洗手。

**储存** 存放于原装的密闭容器中。存放于阴凉、干燥和通风良好的场所。远离不相容的材料 (见SDS第10条)。阅读并遵从制造商的建议。

## 第8部分 接触控制/个体防护

### 职业接触限值

中国组分	类型	标准值	形状
粉尘	PC-TWA	8 mg/m <sup>3</sup>	总尘。

生物限值	没有该成分的生物接触限值。
监测方法	遵循标准监测程序。
工程控制	进行有粉尘生成的操作时, 应提供良好的通风。 防爆型全面通风和局部通风。 应采用良好的全面通风。通风速率应与具体条件匹配。如可行, 采用工艺密闭罩、局部通风, 或其他工程控制措施以保持空气中浓度水平低于推荐的接触限值。如未建立接触限值, 维持空气中浓度水平到可接受的水平。 如果工程措施不足以将粉尘微粒的浓度维持在OEL (职业接触限值) 以下, 则必须佩戴适当的呼吸防护装置。

### 个体防护装备

呼吸系统防护	如果通风不良或有吸入粉尘的危险时, 使用合适的带有颗粒过滤器的呼吸设备。
手套	戴防护手套。 完全接触: 手套材料: 丁腈橡胶。层厚度: 0.12 mm。突破时间: >=480 min。 飞溅接触: 手套材料: 丁腈橡胶 层厚度: 0.12 mm 突破时间: >=480 min。
眼睛防护	有接触危险: 戴上经认可的安全眼镜。
皮肤和身体防护	穿上合适的防护服。 皮肤接触最小化是一项良好的工业卫生习惯。
卫生措施	根据良好的工业卫生和安全规范来操作。 定期清洗工作服和防护设备以去除污染物。

## 第9部分 理化特性

外观	
性状	固体。
形状	粉末。
颜色	无色。
气味	无味。
pH 值	不适用。
熔点/凝固点	135 - 210 ° C (275 - 410 ° F)
沸点, 初沸点和沸程	不适用
闪点	不适用。
爆炸限值 - 下限 (%)	未提供。
爆炸限值 - 上限 (%)	未提供。
蒸气压	不适用。
蒸气密度	不适用。
相对密度	1.1 (20° C) 近似。
密度	未提供。
溶解性	
溶解性 (水)	未提供。
辛醇/水分配系数 (lg P)	无数据。
自燃温度	> 380 ° C (> 716 ° F)
分解温度	未提供。
蒸发速率	不适用。
其他数据	
粉尘爆炸特性	
St类型	1
分子式	(C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O, C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>x</sub>
分子量	234.25 g/mol
氧化特性	没有氧化性。
挥发百分比	< 2.5 % w/w

## 第10部分 稳定性和反应性

反应性	本品在正常的使用、储存和运输条件下, 性能稳定, 不起反应。
稳定性	正常条件下物料稳定。
危险反应	在正常使用条件下无已知的危险反应。

避免接触的条件	远离热源、火花和明火。 接触禁配物。 尽量减少粉尘的产生和积聚。
禁配物	强酸。 强氧化剂。
危险的分解产物	碳氧化物
<b>第11部分 毒理学信息</b>	
急性毒性	预期无急性毒性。
接触途径	眼睛接触。 吸入。 皮肤接触。 食入。
症状	粉尘会刺激喉咙和呼吸系统, 并引起咳嗽。 直接接触眼睛可能会引起暂时性刺激。
皮肤腐蚀/刺激	根据现有数据, 分类标准不符合。
严重眼损伤/眼刺激	根据现有数据, 分类标准不符合。
呼吸或皮肤过敏	
呼吸过敏性	由于部分或完全缺乏数据, 不可能进行分类。
皮肤过敏性	根据现有数据, 分类标准不符合。
生殖细胞突变性	根据现有数据, 分类标准不符合。
致癌性	根据现有数据, 分类标准不符合。
生殖毒性	根据现有数据, 分类标准不符合。
特异性靶器官系统毒性-一次接触	根据现有数据, 分类标准不符合。
特异性靶器官系统毒性-反复接触	根据现有数据, 分类标准不符合。
吸入危害	由于该产品的物理形式, 它不会构成吸入危险。
慢性影响	没有其他特定的慢性健康影响。
其他信息	原有的皮肤和呼吸疾病包括皮肤炎症, 支气管哮喘和慢性肺病可能会因为暴露被加重。

**第12部分 生态学信息**

生态毒性	该产品未分类为环境危害。 然而, 这并不排除大量或频繁的溢漏对环境造成有害或破坏性影响的可能性。
持久性和降解性	没有本品的降解性数据。
潜在的生物累积性	该产品预期不会生物蓄积。
土壤中的迁移性	无数据。
其它有害效应	预计本成分对环境无任何其它不利影响(如消耗臭氧层、光化学臭氧形成潜势、内分泌干扰物、全球变暖潜势)。

**第13部分 废弃处置**

残余废弃物	按当地规定处理。
污染包装物	按地方规定处置。
当地废弃处置法规	按地方规定处置。

**第14部分 运输信息**

中国: 危险货物品名表	
不作为危险货物运输	
IATA	
不作为危险货物运输	
IMDG	
不作为危险货物运输	
按照MARPOL 73/78的附录II和IBC	不适用。
准则散装运输	

**第15部分 法规信息**

中华人民共和国职业病防治法	
未受管制。	
危险化学品安全管理条例	
未受管制。	
关于新化学物质的环境管理的规定	
中国现有化学物质名录	

国家或地区	名录名称	列入名录(是/否)*
中国	中国现有化学物质名录(IECSC)	是

\* "是" 表示该产品所有成分符合所在国的物质名录法规要求  
"否" 表示产品的一个或多个组分没有列入或豁免列入相关国家的管理名录。

**其他法规**

本化学品安全技术说明书符合以下法律, 法规和标准:  
工作场所化学品安全使用措施  
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)  
使用有毒产品的工作场所劳动保护法规  
危险货物包装标志 (GB190-2009)  
危险化学品安全管理条例  
化学品安全技术说明书 - 章节内容和顺序 (GB/T 16483-2008)  
包装 - 装卸图示标志 (GB/T191-2008)

**国际运输规定****斯德哥尔摩公约**

不适用。

**鹿特丹公约**

不适用。

**蒙特利尔协议**

不适用。

**京都议定书**

不适用。

**巴塞尔公约**

不适用。

**第16部分 其他信息****参考文献**

ACGIH阈限值和生物接触指数的文件  
EPA: AQUIRE数据库  
HSDB® - 危险物质数据库  
NLM: 危险物质资料库

**免责声明**

此信息不提供担保。该信息被认为是正确的。此信息应用于对保护工人和环境的方法进行独立的判断。Kuraray不能预料在此信息和它的产品可能使用或是其他制造商的产品与此产品相结合的所有条件。用户对确保处理, 贮存和处置产品的安全条件负责, 并且承担由于使用不当造成的损失, 伤害, 损害或费用的责任。此表中的信息是基于现有的最佳的知识 and 经验编写的。