

第1部分 化学品及企业标识

化学品中文名	Mowital (薄膜)
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,
生产商	Kuraray Europe GmbH
地址	Philipp-Reis-Str. 4 D-65795 Hattersheim 德国
联系电话	+49-69-305-85300
电子邮件	product-safety@kuraray.com
Technical contact	+49-69-305-85729
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	无资料。
电子邮件地址	pvb_inquiry@kuraray.co.jp
应急电话	+ 86 4001 2001 74
注册代码	334939
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	2020/11/23
替代日期	2020/05/29

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。接触后可引起流泪、发红和不适感。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

使用所需的个人防护设备。

事故响应

没有特定的急救措施。

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灰尘浓度。产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。

健康危害

粉尘会刺激呼吸系统。持续的吸入可能是有害的。粉尘或粉末可能会刺激皮肤。粉尘可能刺激眼睛。

环境危害

产品不被分类为环境有害物质。然而，这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。

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

成分备注 除了成分是气体，所有的浓度都是重量百分比。气体浓度是体积百分比。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，联络医生。

皮肤接触 用肥皂和水冲洗。如果刺激症状持续或加重，应就医。

眼睛接触 不得擦拭眼睛。用水冲洗。如果刺激症状持续或加重，应就医。

经口 漱口。若大量摄入，请立即电洽毒物控制中心。

最重要的症状和健康影响 若接触粉尘：刺激眼睛和粘膜。咳嗽。

对施救者的个体防护 如感觉不舒服，寻求医生的建议(可能的话出示此标签)。

对医生的特别提示 提供一般支持措施，并根据症状进行治疗。

第5部分 消防措施

灭火剂 水雾。泡沫。干燥粉末。二氧化碳 (CO2)。小心地应用灭火介质，以避免产生空气传播的灰尘。用适于周围环境的物质的灭火剂灭火。

不合适的灭火剂 不要采用太强的水汽，因为它可能使火苗蔓延分散。

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。燃烧时，会产生对人体健康有害的气体。

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 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。参见SDS第8部分个体防护的说明。

应急人员 让无关人员离开。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 防止产生粉尘。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。参见SDS第13部分废弃处理的说明。

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 将粉尘的产生和积聚减到最少。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。应定期清理以确保粉尘不会在表面积聚。干粉在转移和混合操作时受到摩擦后能积聚静电。应提供诸如电气接地和跨接，或惰性气氛等充分的防护措施。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。

避免长期暴露。只能在通风良好的场所使用。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。操作后洗手。

安全储存 储存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

接触限值

中国
组分

粉尘

类型

PC-TWA

标准值

8 mg/m³

形状

总尘。

生物限值

没有该成分的生物接触限值。

监测方法

依照标准监控程序。

工程控制措施

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，采用过程封闭、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（职业暴露限值）以下，必须戴上合适的呼吸道保护装置。

个体防护装备

呼吸系统防护

手防护

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。

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

需穿上合适的防护衣服。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 (%)

无资料。

爆炸限值 - 上限 (%)

无资料。

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

无资料。

溶解性

溶解性 (水)

无资料。

分配系数 (辛醇/水)

无数据

自燃温度

> 380 ° C (> 716 ° F)

分解温度

无资料。

蒸发速率

不适用。

其他数据

粉尘爆炸特性

St类型

1

分子式

(C₄H₈O, C₄H₆O₂, C₂H₄O)_x

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	产品在正常的使用、储存和运输条件下是稳定的和非活性的。
稳定性	正常条件下物料稳定。
可能的危险反应	正常使用的条件下未见有危险反应。
避免接触的条件	远离热源、火花和明火。 接触禁配物。 将粉尘的产生和积聚减到最少。
禁配物	强酸。 强氧化剂。
危险的分解产物	碳的氧化物。

第11部分 毒理学信息

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。 直接接触可引起眼部暂时刺激。
皮肤腐蚀/刺激	根据现有数据, 分类标准不符合。
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	根据现有数据, 分类标准不符合。
呼吸道或皮肤过敏	
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	产品不被分类为环境有害物质。然而, 这不排除大量的和经常的泄漏物可能对环境产生有害影响或损害。
持久性和降解性	没有本品的降解性数据。
生物积累性	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	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	按当地规定处理。
地方处置法规	按当地规定处理。

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 准则散装运输	不适用。

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" 表明本产品符合监管国家的目录要求。

"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:

工作场所安全使用化学品的规定

化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

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 - 内容和项目顺序 (GB/T 16483-2008)

包装储运图示标志 (GB/T191-2009)

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

阈值与生物接触指标的ACGIH文件

EPA: 建立数据库

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。