

1. 化学品及企业标识

产品名称	Mowital
别名	包括在此安全数据表的产品档次请见下文: BA 20 S
生产商/供应商	Kuraray (Shanghai) Co., Ltd.
地址	2207单元 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	+86-532-83889090 (24小时)
推荐用途和限制用途	
建议用途	只可作工业用途 添加剂/粘合剂底漆。涂料。漆。印刷油墨。
发布日期	2017/03/03
更新日期	-
替代日期	-

2. 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。可能在空气中形成可燃粉尘浓度（在加工过程期间）。

危害性级别

未被分类。

标签要素

象形图

无。

警示词

无。

危险性说明

本产品不符合分类标准。

防范说明

预防措施

P210

远离热源/火花/明火/热表面。- 禁止吸烟。

P240

容器和接收设备接地/等势联接。

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。存放于密闭的容器中。

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。

物理和化学危害

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。粉尘或粉末可能会刺激皮肤。预计较低的食入危害。粉尘可能刺激眼睛。

环境危险

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。

其它危险

可能存在粉尘爆炸危险。细粉尘可以和空气生成爆炸性混合物。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。遵守良好工业卫生习惯。防止灰尘积聚以便将爆炸危险降到最低。

补充信息

无。

3. 成分/组成信息

物质/混合物	物质	浓度 (%)	CAS 号
聚乙烯醇缩醛		>97	70775-95-0
Polyvinyl acetal			

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。

4. 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, 就医治疗
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, 就医治疗
食入	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。

5. 消防措施

灭火剂	水雾。 泡沫。 干粉。 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。 适用于周围环境的物质的灭火剂灭火。
不适合的灭火剂	不要采用太强的水汽, 因为它可能使火苗蔓延分散。
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。
特殊灭火方法	采用标准灭火程序并考虑其他涉及材料有关的危险。
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。
常规火灾危险	产品不易燃。 本品可能形成尘埃并可能积聚产生静电, 引发电火花(燃源)。 采用适当接地措施。

6. 泄露应急处理

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	只能使用不产生火花的工具。 让无关人员离开。 保持人们远离粉尘并处于上风向。 粉尘不应被允许累积在表面上, 因为它们释放到空气中足够的浓度后, 可能会形成爆炸性的混合物。 清洁时, 戴合适防护设备和衣物。 如果有接触粉尘/烟雾超过其接触限值的风险, 采用NIOSH/MSHA许可的呼吸器。 确保充分的通风。 如果显著量的溢出物不能被控制住, 应通报地方当局。
应急人员	采用SDS第8部分推荐的个人防护。
环境保护措施	必须将所有重大泄漏情况通知环保管理人员。
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。 见第13部分废弃处理的说明。
防止发生次生灾害的预防措施	在不会发生危险的情况下阻止泄漏。 避免释放到环境中。

7. 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。 防爆型全面通风和局部通风。 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。 采用尽可能减少粉尘产生的操作方法。 采取预防措施防止静电放电而引起粉尘爆炸。
安全储存	储存于原始的密闭容器中。 存放在通风良好的地方。 远离不相容的材料(见SDS第10条)。 存放在原装容器中。 存放于阴凉、干燥和通风良好的场所。 远离禁忌物保存。 阅读并遵从制造商的建议。

8. 接触控制/个体防护

容许浓度			
中国组分	类型	标准值	形状
粉尘	PC-TWA	8 mg/m3	总尘。
生物限值	没有该成分的生物接触限值。		
暴露指南	在通风不良的情况下, 戴合适的呼吸设备。		

监测方法

无资料。

工程控制措施

防爆型全面通风和局部通风。应采用良好的全面通风（典型情况为每小时10次）。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。进行有粉尘生成的操作时，应提供良好的通风。遵循上面的粉尘职业接触限值。视需要通风以控制空中粉尘浓度。若气载尘埃浓度高，使用防爆电器设备。

个体防护装备**呼吸系统防护**

在通风不良或有吸入粉尘风险的情况下，使用带有颗粒过滤器（类型P2）的合适的呼吸设备。

手防护

皮肤接触最小化是一项良好的工业卫生习惯。对长期或经常性皮肤接触，应戴上合适的防护手套。

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。

卫生方面的措施

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。

9. 理化特性**外观**

粉末。

性状

固体。

形状

粉末。

颜色

无色。

气味

无味。

pH

不适用。

熔点/凝固点

无资料。

沸点

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

1.10 (20° C) 近似。

溶解性**溶解性 (水)**

无资料。

分配系数 (辛醇/水)

无数据

自燃温度

不适用。

分解温度

无资料。

蒸发速率

不适用。

易燃性 (固体, 气体)

可燃粉尘。

其他数据**容积密度**

无资料。

粉尘爆炸特性**St类型**

1

氧化性质

不适用

挥发百分比

< 2.5 % w/w

10. 稳定性和反应活性**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

避免粉尘接近点火源。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

强氧化剂。强酸。

危险的分解产物

碳的氧化物。

其他信息

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。

11. 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	粉尘可能刺激皮肤。
严重眼损伤 / 眼刺激	粉尘可能刺激眼睛。 接触后可引起流泪、发红和不适感。
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	不是皮肤致敏物。
生殖细胞致突变性	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	长期经常性的吸入粉尘会增加患肺病的危险。
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。

12. 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	预期本品不能生物降解。
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)。

13. 废弃处置

残余废物	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。

14. 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

15. 法规信息

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。

适用法规

本安全数据单遵照了以下国家标准以及相关法规:
化学品安全技术说明书编写指南 (GB/T 17519-2013)
中国现有化学物质名录
危险化学品安全管理条例
使用有毒物品作业场所劳动保护条例
工作场所安全使用化学品的规定
化学品安全技术说明书内容和项目顺序 (GB16483-2008)
化学品安全标签编写规定 (GB15258-2009)
危险货物 包装标志 (GB190-2009)
包装储运图示标志 (GB/T191-2009)
危险货物运输包装类别划分方法 (GB/T15098-2008)
危险货物运输包装通用技术条件 (GB 12463-2009)
危险化学品名录
剧毒化学品目录
高毒物品目录
易制毒化学品管理条例
监控化学品管理条例
易制爆危险化学品名录
中国受控消耗臭氧层物质清单
工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)
危险货物名称表 (GB12268-2012)
危险货物分类和品名编号 (GB6944-2012)
危险化学品重大危险源辨识 (GB18218-2009)
道路危险货物运输管理规定
铁路危险货物运输管理规则
联合国关于危险货物运输的建议书
国家危险废物名录
国家危险废物名录, 附录 A

工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1 - 2007)

不适用。

《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》(环境保护部海关总署联合公告2008年第66号, 修订联合公告2013年第85号, 2013年12月30日)

未受管制。

危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2012)

未受管制。

联合国关于危险货物运输的建议书

未受管制。

16. 其他信息**参考文献**

EPA: 建立数据库
IARC专著。致癌性总体评价

缩略语列表

PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (持久性, 生物蓄积性, 毒性)。
WEL-TWA: Workplace Exposure Limit-Long term exposure limit (8-hour TWA(=time weighted average)reference period) (工作场所暴露限值-长期暴露限值 (8小时 TWA(=时间加权平均值)参考期))。
OEL: 职业接触限值。
TWA: 时间加权平均值

发布人**供应商**

Kuraray Europe GmbH

详细情况

物质是基于物理危险的测试数据来分类的。健康和环境危害的分类是结合计算方法和测试数据衍生得来的。详细信息请参阅第9、11和12部分。

责任声明

这份安全数据表的制备符合JIS Z 7253:2012的要求。

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和经验编写的。