

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 聚乙烯醇缩丁醛
化学品英文名称	: Polyvinyl butyral acetal
同义词	: BA 20 S, BA 55 HH
企业名称	: Kuraray (Shanghai) Co., Ltd.
标题	: 经销商
地址	: China Shanghai 200030 Xuhui District Address Unit 2207 2 Grand Gateway, 3 Hongqiao Road
电话号码	: +86-21-6119-8111
电子邮件地址	: https://www.kuraray.co.jp/inquiry
应急咨询电话	: 紧急电话: +86-532-83889090 (24 小时 NRCC 有害物质) 等 3E +86 4001 2001 74 (接入码: 334674)
负责人员邮箱	: product-safety@kuraray.com
分销商	: Kuraray Europe GmbH
地址	: Germany Hattersheim am Main Philipp-Reis-Str. 4
邮政编码	: 65795
电话号码	: +49 (0)69 305 85300
技术联系	: +49-69-305-13345
电子邮件地址	: product-safety@kuraray.com
化学品的推荐用途	: 工业用途; 陶瓷的临时粘合剂; 涂料; 粘合剂; 3D 打印; 底漆的添加剂/粘合剂; 印刷油墨
化学品的限制用途	: 没有更进一步的信息

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

无色。无味。本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性。在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物。强酸。强氧化剂。无资料。正常使用条件下无已知的危险反应。本产品不具爆炸性。无氧化性。对症治疗

GHS 危险性类别

未分类

标签要素

未分类

化学品安全技术说明书

Mowital® BA

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2023/7/4

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

没有更进一步的信息

环境危害

没有更进一步的信息

其他危害

没有更进一步的信息

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态

: 物质。

备注

: > 97.5 % PVB (CAS: 70775-95-0)。

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.	GHS CN 分类 (GB 30000-2013)
polyvinyl butyral acetal (主要成分)	> 97.5	70775-95-0	非此类
水 (杂质)	< 2.4	7732-18-5	非此类

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

一般急救措施

: 若有任何疑问, 或者症状持续时, 寻求医疗帮助

吸入

: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。

皮肤接触

: 用大量清水清洗皮肤

眼睛接触

: 防范起见以水冲洗眼睛

食入

: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

最重要的症状和健康影响

没有更进一步的信息

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

Mowital® BA

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/7/4

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 对症治疗

第 5 部分 消防措施

灭火剂

适用灭火剂 : 使用适合周边火灾的灭火剂
雾状水; 干粉; 泡沫; 二氧化碳

不适用灭火剂 : 不得用强力水柱, 可能使火焰扩散

特别危险性

火灾危险 : 该产品不易燃。该产品可能会形成灰尘并积聚静电荷, 从而产生电火花 (点火源)。应遵循正确的接地程序以避免静电。

燃烧时可能产生的有毒有害燃烧产物 : 可能释放有毒烟雾; 二氧化碳; 一氧化碳

火灾时的反应性 : 避免形成灰尘。如果在空气中富含细粉尘, 则有粉尘爆炸的危险。

灭火注意事项及防护措施

灭火方法 : 消防说明: 使用普通消防措施, 同时考虑到其他相关材料的危害。如果这样做没有风险, 请将容器移离火区。

消防人员应穿戴的个体防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
独立的呼吸防护装置
完整的身体防护

其他信息 : 避免让灭火器液体渗入排水沟或水流中
依照法律规定处置

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处理程序

一般措施 : 避免吸入灰尘以及接触皮肤和眼睛

作业人员防护措施、防护装备和应急
处置程序 : 没有更进一步的信息

非应急人员

应急处理程序 : 对泄漏区域进行通风
防止吸入粉尘, 同时避免接触皮肤和眼睛

应急人员

防护装备 : 不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动
更多信息请参考第 8 部分“接触控制/个体防护”

化学品安全技术说明书

Mowital® BA

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2023/7/4

环境保护措施

必须将所有排放通知环境经理。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清洁方法 : 清理方法: 使用配备 HEPA 过滤器的吸尘器收集灰尘。
收容方法 : 没有更进一步的信息

防止发生次生灾害的预防措施

防止发生次生灾害的预防措施 : 没有更进一步的信息
其他信息 : 依照法律规定处置

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施 : 确保工作点通风良好
配戴个人防护装备
避免产生或传播灰尘。 该材料不得大量沉积, 尤其是在水平表面上, 因为它可能会从那里释放到空气中, 形成易燃粉尘云并导致二次爆炸。 必须定期清除任何不可避免的灰尘沉积物。 防止静电荷积聚 (例如通过接地)。 远离热源、热表面、火花、明火和其他火源。 禁止抽烟。 在粉尘形成的地方提供适当的排气通风。 仅在通风良好的区域使用。 遵守公认的工业卫生措施。 避免长时间和反复接触皮肤。

卫生措施 : 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
接触本产品后务必洗手

局部通风和全面通风 : 没有更进一步的信息

储存

储存条件 : 存放在通风良好的地方。 保持酷。 保持容器密闭。 储存在原来的密闭容器中。

包装/容器材料 : 没有更进一步的信息

不兼容物质 : 保存时应远离强酸与强氧化剂。

普通储存信息 : 与食物及饮料及动物饲料分开保存

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

没有更进一步的信息

生物限值

没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

Mowital® BA

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2023/7/4

监测方法

没有更进一步的信息

工程控制

确保工作点通风良好

个体防护装备

环境接触控制

: 避免释放到环境中。

手防护

: 重复或长期接触时，配戴手套

丁腈橡胶

ISO 374-1

选择正确的手套是一项不仅取决于材料类型、还取决于其他质量特征的决策，这因每位制造商而不同。

遵守制造商提供的有关渗透性及渗透时间的说明

每次使用后以及出现任何磨损与穿孔情形时，皆应更换手套。

眼面防护

: 配戴密封的安全护目镜

ISO 16321-1

皮肤和身体防护

: 穿戴适当的防护服

EN ISO 13688

呼吸系统防护

: 通风不足时，配戴适当的呼吸装置

粉尘产品：P2 过滤防尘面罩

EN 143

短期暴露

在危险源采取了所有可执行的危险消除步骤的情况下 – 例如撤出材料和/或进行局部抽气，呼吸器只能在短时间内抵御有毒残余物的危险。

第 9 部分 理化特性

物理状态

: 固体

外观

: 紧凑型粉末

颜色

: 无色、外观白色

气味

: 无味

pH

: 无资料

相对蒸发率（醋酸丁酯=1）

: 不适用

熔点

: 无资料

凝固点

: 不适用

沸点

: 不适用

闪点

: 不适用

自燃温度

: 无资料

分解温度

: 无资料

化学品安全技术说明书

Mowital® BA

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/7/4

蒸气压	: 不适用
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 不适用
密度	: 无资料
溶解性	: 无资料
正辛醇/水分配系数 (Log Pow)	: 无资料
运动粘度	: 不适用
动力粘度	: 不适用
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 否
爆炸性特性	: 本产品不具爆炸性
氧化性	: 无氧化性
粒度	: 无资料
附加信息	: 维卡软化温度 75-85°C DIN EN ISO 306
粉尘爆炸类别	: ST 1 - 微弱爆炸
挥发性有机化合物	: < 2.5%

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 本产品在正常使用、储存与运输条件下不具反应性
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
应避免的条件	: 没有更进一步的信息
禁配物	: 强酸 强氧化剂
危险的分解产物	: 在正常储存与使用条件下, 不会产生危害分解物
其他性质	: 没有更进一步的信息

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性	
急性毒性 (经口)	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
急性毒性 (经皮)	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)
急性毒性 (吸入)	: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

化学品安全技术说明书

Mowital® BA

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期: 2023/7/4

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

致癌性

致癌性 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

生殖毒性

生殖毒性 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

特异性靶器官系统毒性 一次接触

特异性靶器官系统毒性 一次接触 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

特异性靶器官系统毒性 反复接触

特异性靶器官系统毒性 反复接触 : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

吸入危害

吸入危害 : 无资料 (不适用)

polyvinyl butyral acetal (70775-95-0)

运动粘度

不适用

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

水生环境危险, 短期 (急性) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

水生环境危险, 长期 (慢性) : 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

没有更进一步的信息

持久性和降解性

没有更进一步的信息

潜在的生物累积性

没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

Mowital® BA

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/7/4

土壤中的迁移性

没有更进一步的信息

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)

: 非此类 (基于可得的数据, 不符合分类标准)

其他信息

: 预计该成分不会对环境造成其他不利影响 (例如臭氧消耗、光化学臭氧形成潜能、全球变暖潜能)。

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品

: 依照法律规定处置, 不得随家庭废物弃置, 勿排入排水沟或环境中。

被污染的容器和包装

: 没有更进一步的信息

其他信息

: 没有更进一步的信息

产品/包装物处置建议

: 依现行法规回收或清除

第 14 部分 运输信息

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
联合国危险货物编号 (UN 号)		
运输法规没有记载货品危害性	运输法规没有记载货品危害性	运输法规没有记载货品危害性
正式运输名称		
不适用	不适用	不适用
运输单据说明		
不适用	不适用	不适用
运输危险性分类		
不适用	不适用	不适用
不适用	不适用	不适用
包装类别		
不适用	不适用	不适用

化学品安全技术说明书

Mowital® BA

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/7/4

道路运输 (JT/T 617)	海运 (IMDG)	航空运输 (IATA)
环境危害		
不适用	不适用	不适用

运输注意事项

道路运输 (JT/T 617)

不适用

海运 (IMDG)

不适用

航空运输 (IATA)

不适用

第 15 部分 法规信息

新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)

中国现有化学物质名录 (IECSC)

: 含有列入物质

聚乙烯醇缩乙醛、缩丁醛树脂 (CAS 编号 70775-95-0)

水 (CAS 编号 7732-18-5)

第 16 部分 其他信息

参考文献

: 制造商的规定

供应商化学品安全技术说明书

建立本资料表的部门:

: KFT Chemieservice GmbH

Im Leuschnerpark 3

D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

SDS Service: +49 6155 8981-522

联络:

: Dr. Christian Rank

缩略语和首字母缩写

ADN

欧盟有关国际危险货物内陆水道运输的协议

ADR

欧盟有关国际危险货物公路运输的协议

ATE

急性毒性估计值

BCF

生物富集因子

化学品安全技术说明书

Mowital® BA

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

修订日期: 2023/7/4

缩略语和首字母缩写

CLP	欧盟物质和混合物分类、标签和包装法规; (EC) No 1272/2008 法规
DMEL	推导最小影响水平剂量
DNEL	推导的无影响水平剂量
EC50	半数效应浓度
IARC	国际癌症研究机构
IATA	国际航空运输协会
IMDG	国际海运危险品法规
LC50	半数致死浓度
LD50	半数致死剂量
LOAEL	最低可观察有害效应水平
NOAEC	无可见不良效应浓度
NOAEL	无可见不良效应剂量水平
NOEC	无可观察效应浓度
OECD	经济合作与发展组织
PBT	持久的、生物蓄积的、有毒的
PNEC	预测无效应浓度
REACH	欧盟 REACH (化学品注册、评估、许可和限制法规) (EC) No 1907/2006
RID	国际危险货物铁路运输欧洲协定
SDS	化学品安全技术说明书
STP	污水处理站
TLM	中位容许限量
vPvB	强持久性、高生物蓄积性

KFT SDS CN 01

免责声明: 本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。