

产品名称: ZEOMIC XAW10D
供应商: 株式会社品燃洁而美 (Sinanen Zeomic Co., Ltd.)
SDS 编号: CB-0001

编制日期: 2013 年 12 月 25 日

安全数据单

(化学品安全技术说明书)

GHS-SDS

化学品俗名或商品名: ZEOMIC XAW10D
企业名称: 株式会社品燃洁而美 (Sinanen Zeomic Co., Ltd.)
地址: 日本爱知县名古屋市港区中川本町 1 丁目 1 番地 邮编: 455-0051
(1-1, Nakagawa Honmachi, Minato-Ku, Nagoya-Shi, Aichi-ken, 455-0051, JAPAN)
联系电话: 质控部: 81-52-653-3201
传真: 质控部: +81-52-654-2369
应急咨询电话: 运河材料科技有限公司: +86-21-5088-0587 +86-13924081931 (手机)
编制日期: 2013.12.25
生效日期: 2012.04.16
说明书编码: CB-0001

公司

标志



SINANEN ZEOMIC CO., LTD.

产品名称: ZEOMIC XAW10D
供应商: 株式会社品燃洁而美 (Sinanen Zeomic Co., Ltd.)
SDS 编号: CB-0001

编制日期: 2013 年 12 月 25 日

第一部分 化学品及企业标识

化学品俗名或商品名: ZEOMIC XAW10D

CAS 号: 混合物, 不适用

中国IECSC: 所有成分均已列入

GHS产品标识符: 健康危险; 环境

企业名称: 株式会社品燃洁而美 (Sinanen Zeomic Co., Ltd.)

地址: 日本爱知县名古屋市中川本町 1 丁目 1 番地 邮编: 455-0051

(1-1, Nakagawa Honmachi, Minato-Ku, Nagoya-Shi, Aichi-ken, 455-0051, JAPAN)

联系电话: 质控部: 81-52-653-3201

传真: 质控部: +81-52-654-2369

应急咨询电话: 运河材料科技有限公司: +86-21-5088-0587 +86-13924081931 (手机)

推荐用途和限制用途: 用于塑料添加剂。不得用于婴幼儿用品塑料。

第二部分 危险性概述

GHS危险性类别:

物理危害

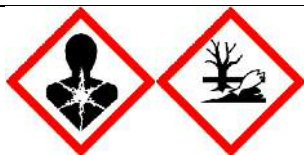
爆炸物——不适用
易燃固体——不适用
自反应物质——不适用
自燃固体——无分类
自热物质——无分类
遇水放出易燃气体的物质——无分类
氧化性固体——无分类
有机过氧化物——不适用
金属腐蚀物——无资料

健康危害

急性毒性 (经口) ——无分类
急性毒性 (经皮) ——无资料
急性毒性 (吸入: 气体/蒸气/烟雾) ——不适用
急性毒性 (吸入: 粉尘) ——第5类
皮肤腐蚀/刺激——无分类
严重眼睛损伤/眼睛刺激——无分类
呼吸或皮肤过敏——呼吸: 无资料; 皮肤: 无分类
生殖细胞突变性——无资料
致癌性——无分类
生殖毒性——无分类
特异性靶器官系统毒性——一次接触——第1类 (吸入-全身)
特异性靶器官系统毒性——反复接触——第1类 (吸入-肺)
吸入危害——无资料

环境危害

水生环境危害——急性毒性——第1类
水生环境危害——慢性毒性——第1类



象形图 (标识符):

信号词: 危险

危险说明: 吸入可能有害; 一次接触 (吸入) 致全身损害; 长期或反复接触 (吸入) 可致肺损害; 对水生生物毒性非常大; 对水生生物毒性非常大且具有长期持续影响。

防范说明:

- (1) 如吸入: 如感觉不适, 呼叫中毒控制中心或就医。
- (2) 避免吸入粉尘。操作后彻底清洗。作业场所不得进食、饮水或吸烟。如果接触, 立即呼叫中毒控制中心或就医。上锁保管。
- (3) 如果不是指定用途, 禁止排入环境。收集泄漏物。按照地方、区域、国家、国际法规处置产品及容器。

GHS标签: 需要

其他危险 (非分类): 反复长期接触刺激眼睛和呼吸道。

主要症状: 无资料

应急综述: 在事故状态下或者您感觉不舒服的时候, 立即就医 (尽可能出示安全警示标签及 SDS)。本品的暴露 (皮肤接触、眼睛接触、吸入或食入) 影响可能会产生迟发效应。

第三部分 成分/组成信息

纯品 ☐

混合物 ☒

化学品俗名或商品名: ZEOMIC XAW10D

分子式: 混合物, 不适用

结构式: 混合物, 不适用

分子量: 混合物, 不适用

CAS 号: 混合物, 不适用

中国IECSC: 所有成分均已列入

GHS产品标识符: 健康危险; 环境

纯度: 混合物, 不适用

物质成分中英文名称	含量 (%)	分子式	CAS No.	欧盟EINECS号
铝硅酸盐 (别名: 沸石) Aluminosilicates (Alias: Zeolites)	-	$M_{2/n}O \cdot Al_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot XH_2O$	1318-02-1	215-283-8
氧化锌 Zinc oxide	-	OZn	1314-13-2	215-222-5

注: M: Ag, Zn, NH₃, Na; n: M的化合价; X: 整数。

属于GHS分类的杂质和稳定剂化学名称: 无资料

属于GHS分类的杂质和稳定剂含量: 无资料

第四部分 急救措施

一般急救程序: 在事故状态下或者您感觉不舒服的时候, 立即就医 (尽可能出示安全警示标签及 SDS)。本品的暴露 (皮肤接触、眼睛接触、吸入或食入) 影响可能会产生迟发效应。

皮肤接触: 用大量水和肥皂清洗受感染部位。如发生皮肤刺激, 立即就医。

眼睛接触: 立即用大量清水冲洗, 如果一直感觉不适或有异物感, 立即就医。

吸入: 将患者移至空气新鲜处, 大量饮水, 如果有任何呼吸方面的不适, 立即就医。

食入: 大量饮水, 立即就医。

急性和迟发效应: 吸入可能有害; 一次接触 (吸入) 致全身损害; 长期或反复接触 (吸入) 可致肺损害。反复长期接触刺激眼睛和呼吸道。

主要症状: 无资料

医疗注意事项: 按症状治疗。根据患者的情况和事故的具体情况不同, 治疗方法可能不同。在所有潜在的中毒情况下, 现场急救救治是至关重要的, 施救时配备手套、护目镜等防护设备, 不要接触有害物质。就医时, 出示容器上的标签和SDS。

第五部分 消防措施

灭火方法: 消防人员必须穿戴含有正压自给式呼吸器 (SCBA) 的全套消防战斗服, 在上风向灭火, 避免吸入有毒烟气。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处并对其进行冷却, 也可通过雾状水来降低环境温度。尽快疏散下风向可能受影响人群。离开地势低洼处。

合适的灭火剂: 不易燃物质, 并且不支持燃烧。根据周围火情选用合适的灭火剂。

不合适的灭火剂: 无资料

有害燃烧产物: 氧化锌。

特别危险性: 燃烧产生氧化锌浓烟。

保护消防人员特殊的防护装备: 火场中, 因周围物质燃烧或热分解反应, 而会产生刺激性的和高毒气体, 在任何封闭的区域, 消防人员必须穿戴含有正压自给式呼吸器的全套防护装备。

灭火注意事项及措施: 火灾时, 使用制造商/供应商或主管当局规定的适当的灭火剂。

周边着火情况: 安全情况下将容器搬离火场。在不可移动的状况下, 使用适当的灭火剂对容器和包装进行灭火, 并使用雾状水使容器冷却。

对消防污水进行回收处置。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备: 处置人员在处置过程中应穿戴适当的化学防护装备, 如手套、呼吸器和防护服, 避免皮肤和眼睛接触, 避免吸入粉尘。事故处置完成后, 应遵循严格的全身清洗程序。

应急处置程序: 保持泄漏区域的充分通风, 移走一切点火源 (包括非防爆型的电气设备)。设置警戒线, 防止无防护人员进入。大量泄漏情况下, 疏散所有不必要的和无防护的人员至上风向安全区域。切勿接触或踩踏泄漏物。避免扬尘。

环境保护措施: 切勿将本品冲入土壤、下水道、排水沟或其他任何水体。将所收集的泄漏物当作工业有害废弃物处置。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 使用真空吸尘器或扫帚、铲子尽量扫除泄漏物并收集置于化学废弃物容器中稍后处置。用大量的水冲洗泄漏区域的残留泄漏物, 并建议对清洗水进行回收处置。

水中泄漏: 一旦本品意外地进入河流、湖泊或海洋, 立即通知有关部门, 并依照任何适用的法规来采取必要的措施。

防止发生次生危害的预防措施: 处理后应彻底清洁受污染的地面。确保移走泄漏区域现场任何的点火源, 并对现场进行充分地通风, 以免二次事故的发生。

第七部分 操作处置与储存

操作处置:

安全处置注意事项: 操作应在通风良好区域进行, 防止粉尘聚集。搬运过程应防止容器泄漏。操作完成后保持容器密闭。操作过程中避免不必要的高温。避免加热密闭容器。杜绝野蛮操作或抛掷。操作人员应参考“第八部分”内容进行合适的个体防护, 建立良好个人卫生习惯。避免与皮肤、眼睛、衣物接触。作业场所禁止吸烟和饮食, 作业完毕应立即脱掉受污染的衣着和防护装备, 并沐浴、更衣。

产品名称: ZEOMIC XAW10D
供应商: 株式会社品燃洁而美 (Sinanen Zeomic Co., Ltd.)
SDS 编号: CB-0001

编制日期: 2013 年 12 月 25 日

储存:

安全储存的条件: 高水解性物质, 不使用时保持容器严格密闭, 存放于原始容器中, 储存于阴凉、干燥、通风良好的区域。避免阳光直射和高温。远离热源和引火源, 严禁烟火。远离水源。防止受潮。

安全技术措施: 不得与铝、镁粉、氯化橡胶混合储存。上锁保管。

包装材料: 无资料

第八部分 接触控制和个体防护

容许浓度:

中国GBZ2.1-2007: 沸石粉尘: $5\text{mg}/\text{m}^3$ (总尘);
氧化锌: PC-TWA: $3\text{mg}/\text{m}^3$ 。

美国ACGIH (2005): TLV-TWA: $2\text{mg}/\text{m}^3$; TLV-STEL: $10\text{mg}/\text{m}^3$ 。

美国OSHA: PEL-TWA: $5\text{mg}/\text{m}^3$ (呼吸性粉尘); $5\text{mg}/\text{m}^3$ (烟尘); $15\text{mg}/\text{m}^3$ (总尘)。

日本产业卫生学会 (2005): 第2类粉尘: $1\text{mg}/\text{m}^3$ (呼吸性粉尘); $4\text{mg}/\text{m}^3$ (总尘)。

工程控制方法: 切勿在不具有充分通风的区域使用本品, 使用充分的通排风设备或在密闭的设备中使用产品。作业场所需提供安全淋浴和洗眼设备, 并明确标识出来。受污染的工作服不得带出工作场所, 清洗后方可重新使用。如非预定用途, 避免排放到环境。

监测方法: 无资料

个体防护设备:

呼吸系统防护: 使用适当的防尘呼吸面具。

眼睛和脸防护: 戴合适的安全眼镜、化学安全护目镜。

皮肤和身体防护: 穿合适的工作服及安全鞋。

手防护: 戴合适的手套。

其他防护: 作业过程中禁止吸烟、饮食。注意个人清洁卫生。如接触到或有疑虑, 应立即求医治疗/咨询。作业完毕应遵循严格的全身清洗程序。

第九部分 理化特性

外观与性状: 白色细粉

气味: 无气味

气味阈值: 无资料

pH值: 9.0 ± 1.0 (1wt%水溶液)

熔点/凝固点 (°C): 无资料

初始沸点和沸腾范围 (°C): 无资料

闪点 (°C): 无资料

蒸发速率: 无资料

易燃性 (固态、气态): 无资料

上下易燃极限或爆炸极限 (Vol%): 无资料

蒸气压力 (kPa): 无资料

蒸气密度: 无资料

挥发率: 无资料

密度: 真密度: $3.4\text{g}/\text{cm}^3$ (20°C)

堆密度: $0.2\text{g}/\text{cm}^3$ (20°C)

可溶性: 沸石: 不溶于水。氧化锌: 不溶于水; 溶于氨水、酸。

n-辛醇/水分配系数: 无资料

自燃温度 (°C): 不适用, 不易燃。

分解温度 (°C): 无资料

第十部分 稳定性和反应性

稳定性: 在正常的和推荐的操作、储存及处置条件下性质稳定。

危险反应: 氧化锌溶于酸类和碱类, 与有机硫化物如硫化氢接触并受热时发生反应, 遇水或在潮湿环境可吸收二氧化碳。氧化锌与铝、镁粉、氯化橡胶反应。

应避免的条件: 远离高温、热源、明火和点火源, 避免阳光直射。避免潮湿。

聚合危害: 无资料

不相容的物质: 氧化锌: 铝、镁粉、氯化橡胶。

危险的分解产物: 氧化锌: 高温产生有害烟气。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性:

沸石: 大鼠经口: $LD_{50} > 5000 \text{ mg/kg}$

大鼠吸入: $LC_{50} > 2.68 \text{ mg/L}$

氧化锌: 大鼠经口: $LD_{50} > 5000 \text{ mg/kg}$

大鼠吸入: $LC_{50} > 5.7 \text{ mg/L/4h}$

皮肤刺激/腐蚀: 沸石: 阴性。

氧化锌: 兔: 无刺激性。

严重眼睛损伤/眼睛刺激性: 无资料

呼吸或皮肤过敏: 呼吸: 无资料

皮肤: 沸石: 阴性。

氧化锌: 无影响。

生殖细胞突变性: 沸石: 阴性

氧化锌: 无资料

微生物染色体畸变试验: 沸石: 阴性

氧化锌: 体内

致畸性: 沸石: 无报告。

氧化锌: 无资料

致癌性: 沸石: 阴性。

氧化锌: EPA 第D类 (不被分类为人类致癌物)

生殖毒性: 沸石: 无报告。

氧化锌: 无明显影响。

特异性靶器官系统毒性——一次接触: 沸石: 无资料

氧化锌: 粉尘吸入: 第1类

特异性靶器官系统毒性——反复接触: 沸石: 无资料

氧化锌: 第1类

吸入危害: 无资料

毒代动力学、代谢和分布: 无资料

其他: 慢性毒性: 沸石: 大鼠: NOEL: 0.011 g/kg/b.w.

氧化锌: 无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性:

急性毒性: 沸石: 虹鳟鱼: $LC_{50}(96\text{hrs}) = 16.9 \text{ mg/L}$

氧化锌: 绿藻 (月牙藻): $72 \text{ Hr } EC_{50} = 0.17 \text{ mg/L}$, 第1类。

产品名称: ZEOMIC XAW10D
供应商: 株式会社品燃洁而美 (Sinanen Zeomic Co., Ltd.)
SDS 编号: CB-0001

编制日期: 2013 年 12 月 25 日

慢性毒性: 氧化锌: 低生物蓄积性, 但由于为无机化合物, 对水的影响未知, 因此为第1类。

持久性和降解性: 无报告

潜在的生物累积性: 氧化锌: 低生物蓄积性。

土壤中的迁移性: 无报告

其他负面影响: 无报告

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 危险废物□ 工业固体废物■

废弃处置方法: 必须依照当地和国家的法律法规进行处置。严禁将该产品倾倒入土壤、下水道、排水沟、地下水或任何水体中。如非预定用途, 避免排放到环境。建议填埋处理或采用配备后加力燃烧室和洗涤装置的化学焚烧炉进行焚烧处置。受污染的包装容器也可考虑采用本方法处置。

废弃注意事项: 残留有本品的所有容器或包装物也必须依照地方和国家的相关法律法规进行处置。处置前彻底清空容器。处置作业人员的个体防护措施参见“第八部分”的内容。如果委托专业废弃物处置机构进行处理, 则需签订合同, 并使其明确废弃物内容。

第十四部分 运输信息

中国危险货物编号: 无资料

联合国危险货物编号 (UN 号): 3077

联合国运输名称: 无资料

货运名称: ZEOMIC XAW10D

联合国危险性分类: 无资料

包装类别: 无资料

包装方法: 无资料

海洋污染物 (是/否): 是

运输注意事项: 携带防护器具和灭火器。在运输装载之前, 检查容器有无泄漏; 确保平稳、安全装载, 以防止容器滑动、坠落和损坏。运输过程中应采取合适的措施防止容器损坏。不得与铝、镁粉、氯化橡胶共混运输, 集装箱里也不应有禁配物的残余物。运输中须遵守 ICAO、IMDG、RID、ADR、ADN 相关规定。

第十五部分 法规信息

法规信息:

《危险化学品安全管理条例》(2002 年国务院 344 号令)、《工作场所安全使用化学品规定》([1996]劳部发 423 号)等法规, 针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。根据《化学品分类和危险性公示-通则》(GB13690-2009)、《危险货物物品名表》(GB12268-2005)、《危险化学品名录》(2002 年版)、《危险货物分类和品名编号》(GB6944-2005)、《工作场所所有害因素职业接触限值 第 1 部分: 化学有害因素》(GBZ 2.1-2007)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃固体》(GB 20582-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 自燃固体》(GB 20586-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 氧化性固体》(GB 20590-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 爆炸物》(GB 20576-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 自反应物质》(GB 20583-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 自热物质》(GB 20584-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 遇水放出易燃气体的物质》(GB 20587-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 金属腐蚀物》(GB 20588-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 有机过氧化物》(GB 20591-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 急性毒性》(GB 20592-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性

产品名称: ZEOMIC XAW10D

编制日期: 2013 年 12 月 25 日

供应商: 株式会社品燃洁而美 (Sinanen Zeomic Co., Ltd.)

SDS 编号: CB-0001

说明安全规范 皮肤腐蚀/刺激》(GB 20593-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 严重眼睛损伤/眼睛刺激性》(GB 20594-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 呼吸或皮肤过敏》(GB 20595-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 生殖细胞突变性》(GB 20596-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 致癌性》(GB 20597-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 生殖毒性》(GB 20598-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 特异性靶器官系统毒性—一次接触》(GB 20599-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 特异性靶器官系统毒性—反复接触》(GB 20601-2006)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 对水环境的危害》(GB 20602-2006)对本品进行分类和辨识。

所有用户必须启用和遵照在本化学品安全数据表 (SDS) 以及国家安全生产监督管理总局 (SAWS)、中华人民共和国环境保护部 (MEP)、卫生部 (MOH)、人力资源和社会保障部 (MHR&SS) 等部门发布的法规中指定的作业人员保护措施以及环境排放控制办法。

IECSC: 本品已列入IECSC目录中。

针对该产品的 HSE 管理规定:

《中华人民共和国职业病防治法》(2001 年第 60 号主席令): 作业现场应加强个人防护, 预防职业病。

《个体防护装备选用规范》(GB/T 11651-2008): 根据作业场所的危害类别, 选用合适的个体防护措施。

本品未列入《危险货物品名表》(GB12268-2005)、《危险化学品名录》(2002 版)、《剧毒化学品目录》(2002 版)、《高毒物品目录》(2003 版)、《易制毒化学品的分类和品种目录》(2005 年国务院 445 号令)、《中国严格限制进出口有毒化学品目录》、《禁止进口货物目录》。

《食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准》(GB9685-2008) 规定了沸石、氧化锌在食品容器和包装材料中作为添加剂的使用范围、最大使用量、特定迁移量或最大残留量。

第十六部分 其他信息

填表时间: 2012 年 04 月 16 日

填表部门: 株式会社品燃洁而美 (Sinanen Zeomic Co., Ltd.)

数据审核单位: 中国化工信息中心 (CNCIC) 化学品 HSE 事业部

修订说明: 本数据表用于一般的工业用途, 所提供信息是为了确保产品得到合适的使用、处置。不是制造商的保证书。目前, 它是根据可靠的参考数据和测试数据制成的。为需要者提供参考, 请根据各自职责实际情况依据此资料制定合适的应对措施。

本文件记载了产品的安全信息。关于质量保证上的必要条件请参照技术资料, 规格说明书等。

如需更多的信息, 请与株式会社品燃洁而美 (Sinanen Zeomic Co., Ltd.) 进行联系。

参考文献:

- 1) Sutherland, C.L, et al., An Inquiry into the Health Hazard of a Group Workers Exposed to Alumina Dust., J. Ind. Hyd. Toxicol., 19, 312-319 (1937)
- 2) Martinswerk GmbH Bergheim(IUCLID(2000))
- 3) Goto et al. Industrial Poisoning Handbook, 242, Ishiyaku Pub, Inc. (1977)
- 4) Venugopal, B., et al., Metal Toxicity in Mammals, 2. New York : Plenum Press, (1978)(in HSDB,1997)
- 5) Stanton, M. F. et al., J. Nati. Cancer Inst.,67:965-975(1981)
- 6) Wagner, J.C. et al., Br. J. Cancer,28,173-185(1973)
- 7) Documentation of the Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices,6th et, 1991, 48-49.
- 8) Meiklejohn A, et al., The Effect of the Use of Calcined Alumina in China Biscuit Placing on the

产品名称: ZEOMIC XAW10D

编制日期: 2013 年 12 月 25 日

供应商: 株式会社品燃洁而美 (Sinanen Zeomic Co., Ltd.)

SDS 编号: CB-0001

-
- Health of the Workman; J.Ind. Hyd. Toxicol.,30,160-165(1984)
- 9) Meiklejohn A, et al., The Effect of the Use of Calcined Alumina in China Biscuit Placing on the Health of the Workman, Brit. J. Ind. Med. 14, 229-231(1957)
- 10) ICSC 0351-ALUMINIUM OXIDE ICSC (2000).7.2.2 Inhalation exposure (EHC(1999))
- 11) 8.2.1 Respiratory tract effect (EHC(1999))
- 12) IUCLID dataset Existing chemical substance (IUCLID (2000))
- 13) 《化学品安全资料表第 2 部分 编写细则》(GB/T 17519.2-2003)
- 14) 《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS) (ST/SG/AC.10/30)
- 15) for Hazardous Industrial Chemicals – Material Safety Data Sheets – Preparation (ANSI Z400.1-2004)
- 16) 《基于 GHS 的化学品标签规范》(GB/T 22234-2008)
- 17) 《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)
- 18) 《化学品危险性评价通则》(GB/T22225-2008)
- 19) 《化学品安全标签编写规定》(GB15258-2009)
- 20) 《化学品分类和危险性公示-通则》(GB13690-2009)
- 21) 《汽车运输危险货物规则》(JT617-2004)