

产品名称 DISPERSING ALUMINA ADS and ADW
修订日期 26-9月-2023
版本 8

SDS编号 974

化学品标识

产品名称 DISPERSING ALUMINA ADS and ADW
产品代码 974
组分 分散性氧化铝 ADS和ADW

其他辨识方法

SDS编号 974
俗名 ADS Series ADW Series

供应商信息

制造商
Almatis Limited
1815-2, Nagano Iwakuni 740-0045
Japan

供应商
无资料

电子邮件地址 info@almatis.com

应急咨询电话

应急咨询电话 US/Canada: +01 760 476 3962, +1 866 519 4752
应急咨询电话 +86 532 86957339
+86 532 86957387

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 Refractory
限制用途 无资料。

紧急情况概述

可能对生育能力或胎儿造成伤害

外观与性状 白色、粉末

物理状态 固体

气味 无

GHS危险性类别

生殖毒性

类别1B

标签要素



信号词

危险

危险性说明

可能对生育能力或胎儿造成伤害

防范说明

预防措施

使用前取得专用说明

在阅读并明了所有安全防范措施之前切勿搬动

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

如接触到或有疑虑：求医/就诊

安全储存

存放处须加锁

废弃处置

处置内装物 / 容器按照地方/区域/国家/国际规章

物理和化学危险

不适用。

健康危害

急性健康影响： 不适用。

慢性影响： 含有一种已知或疑似的生殖毒物。

环境危害

不适用

不导致分类的其他危害

可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。

物质

不适用。

混合物

俗名 ADS Series, ADW Series.

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS 号
氧化铝	85	1344-28-1
硼酸	0-5	10043-35-3
2-Butenedioic acid (2Z)-, calcium salt (1:?)	0.3-1	34938-90-4
氨基磺酸	0.6-1	5329-14-6

急救措施的描述

一般建议 向现场的医生出示此安全技术说明书。

皮肤接触 用肥皂和水清洗皮肤。

眼睛接触 用大量清水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生。

吸入 转移至空气新鲜处。

食入 清水漱口，然后饮用大量的水。

最重要的症状和健康影响

症状 可能对生育能力或胎儿造成伤害。与灰尘接触可以引起机械性刺激或皮肤的干燥。呼吸道刺激。可能对生育能力或胎儿造成伤害。

接触影响 无资料。

对应急响应人员的建议 不要吸入粉尘。

对医生的特别提示 对症治疗。

灭火剂

适用的灭火剂 请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。
大火 注意：灭火时使用雾状水可能是无效的。

不适用灭火剂 不要使用高压水流冲散溢出材料。

特别危险性 避免产生粉尘。分散在空气中的细尘可能燃烧。

消防人员特殊防护措施 消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 确保足够的通风。避免产生粉尘。避免眼睛接触。使用所需的个人防护装备。不要吸入粉尘。消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟, 禁明火、火花或火焰)。对静电采取预防措施。

其他信息 请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 附加生态信息参见第12部分。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出。防止粉尘云形成。用惰性潮湿不可燃的材料吸收后用清洁的不产生火花的工具将其放入松松盖上的塑料容器中待处置。收集并转移至有适当标签的容器中。

防止发生次生灾害的预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

参照其他部分 更多信息请参考第8部分。更多信息请参考第13部分。

操作处置 依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。确保足够的通风。避免产生粉尘。不要吸入粉尘。避免眼睛接触。避免接触皮肤、眼睛或衣物。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。脱掉被污染的衣服和鞋子。远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。禁止吸烟。使用不产生火花的工具和防爆设备。对静电采取预防措施。

储存 存放处须加锁。保持容器密闭, 存放于干燥且通风良好处。远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。

禁配物 基于所提供的信息, 未知。

特定用途 Refractory

职业接触限值

组分	中国	ACGIH TLV
氧化铝 - 1344-28-1	TWA: 4 mg/m ³ total dust	TWA: 1 mg/m ³ respirable particulate matter
硼酸 - 10043-35-3	-	STEL: 6 mg/m ³ inhalable particulate matter TWA: 2 mg/m ³ inhalable particulate matter

注释 术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质。

监测方法

未找到适用的信息。

工程控制

采取技术措施以达到职业接触限值要求。 淋浴。 洗眼台。 通风系统。

个体防护装备

眼面防护

佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服。 如果存在接触风险：。 穿防火/阻燃服。

手防护

戴适当手套。

呼吸系统防护

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。

一般卫生注意事项

不要吸入粉尘。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。

基本理化特性信息

外观与性状

外观与性状	白色 粉末
颜色	白色
物理状态	固体
气味	无
气味阈值	无资料

性质

<u>性质</u>	<u>值</u>	<u>备注 · 方法</u>
pH值	无资料	不适用
熔点 / 凝固点	无资料	未知
初沸点和沸程	无资料	未知
闪点	无资料	未知
蒸发速率	无资料	未知
易燃性	无资料	未知
空气中的燃烧极限		未知
燃烧或爆炸上限	无资料	
燃烧或爆炸下限	无资料	
蒸气压	无资料	无资料
相对蒸气密度	无资料	无资料
相对密度	无资料	未知
水溶性	无资料	
溶解度	无资料	
分配系数	无资料	未知
自燃温度	- °C	不着火
分解温度	无资料	未知
运动粘度	无资料	无资料
动力粘度	无资料	无资料

其他信息

爆炸性 无资料
氧化性 无资料
液体密度 3.9 g/cm³
堆积密度 900-1000 kg/m³
颗粒特性

稳定性 正常条件下稳定。

危险反应 正常处理过程中不会发生。

应避免的条件 热源、明火和火花。 避免产生粉尘。 Avoid accumulation of airborne dust.

禁配物 基于所提供的信息，未知。

危险的分解产物 一氧化碳。 二氧化碳 (CO₂)。

关于可能的接触途径的信息

产品信息

吸入 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

皮肤接触 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

眼睛接触 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

食入 本物质或混合物的具体测试数据不可得。

与物理、化学和毒理学性质有关的症状

症状 可能对生育能力或胎儿造成伤害。

急性毒性

毒性数值计算

无资料

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
氧化铝	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
硼酸	= 2660 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.12 mg/L (Rat) 4 h

氨基磺酸	= 1450 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
------	----------------------	----------------------	---

皮肤腐蚀/刺激 无资料。

严重眼损伤/眼刺激 无资料。

呼吸或皮肤过敏 无资料。

生殖细胞突变性 无资料。

致癌性

下表列明了各机构是否已将任何组分列为致癌物。

组分	中国	IARC
硼酸	-	Group 2A

注释

IARC(国际癌症研究机构)

组别2A - 很有可能对人类致癌

生殖毒性 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 基于成分数据的分类。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 无资料。

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 无资料。

吸入危害 无资料。

生态毒性 不认为对水生生物有害。 由于低溶解度, 不一定有水体毒性。。

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
硼酸	-	-	EC50: 115 - 153mg/L (48h, Daphnia magna)
氨基磺酸	-	LC50: =14.2mg/L (96h, Pimephales promelas)	-

产品名称
修订日期

DISPERSING ALUMINA ADS and ADW
26-9月-2023

SDS编号

974

持久性和降解性 产品不可生物降解。

生物累积性 MATERIAL DOES NOT BIOACCUMULATE.

潜在的生物累积性 本产品无相关数据

组分信息

组分	分配系数
硼酸	-1.09

土壤中的迁移性 无资料。

迁移性 无资料。

废弃化学品 按照当地规定处理。 按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

中国 未作规定

IMDG 未作规定
依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货无资料
运输

IATA 未作规定

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录:

不适用。

职业病目录:

不适用。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

下表显示高于相关阈值而被列入的成分。

浓度或浓度范围(质量分数, %) 5

组分	序号	危险化学品目录
----	----	---------

产品名称 DISPERSING ALUMINA ADS and ADW SDS编号 974
修订日期 26-9月-2023

硼酸	1609	已列入
氨基磺酸	0025	已列入

GB 18218-2018 危险化学品重大危险源辨识 不适用

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例
高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

新化学物质环境管理办法
IECSC - 中国现有化学物质名录 与供应者联络, 取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

编制人 Product Safety Department
Almatis B.V.
Theemsweg 30
3197 KM Botlek Rt
The Netherlands
+31-181-270124
info@almatis.com

修订日期 26-9月-2023

修订说明 无资料。

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分: 接触控制/个体防护

TWA	TWA(时间加权平均浓度)	STEL	STEL(短时间接触限值)
上限	最大值	*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
C	致癌物		

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)
美国环保署ChemView数据库
欧洲食品安全局(EFSA)
EPA(环境保护局)
急性接触指导水平(AEGL(s))
美国环境保护署联邦杀虫剂, 杀菌剂和杀鼠剂法

美国环保局高产量化学品
食品研究杂志
有害物质数据库
国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)
国立技术与评估研究所 (NITE)
澳大利亚国家工业化学品申报与评估署 (NICNAS)
NIOSH (国家职业安全与健康研究所)
医药的ChemID Plus (NLM CIP) 的国家图书馆
国家医学图书馆PubMed数据库 (NLM PUBMED)
国家毒理学计划 (NTP)
新西兰化学分类和信息数据库 (CCID)
经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物
经济合作与发展组织高产量化学品方案
经济合作与发展组织筛选信息数据集
世界卫生组织

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念，本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南，并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质，可能不适用于与任何其他物质混用，也不适用于所有情况，除非文中另有规定

China SDS version information - CGHS

UL release:
GHS Revision 4
2023 Q1

组分	GHS 分类	特定浓度限值 (SCL)
硼酸	Repr. 1B	
氨基磺酸	Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	