化学品安全技术说明书

根据GB/T16483-2008编写

编写日期 :2008.09.30
修订日期 :2012.11.05

ADK STAB

FP-2200

CSDS编号： CN-G05

1.化学品及企业标识

产品名称 ： ADK STAB FP-2200
化学品英文名称 ： ADK STAB FP-2200
分子式/结构式 ： 无（混合物）。
推荐用途 ： 塑料用阻燃剂。
限制用途 ： 无。

企业名称 ： 艾迪科精细化工（上海）有限公司
企业地址 ： 上海市金山区山阳镇板桥东路228号

电话： 021-5724-5988　邮政编码 ： 201508　电子信箱：　传真： 021-5724-5829

企业应急电话 ： 021-5724-5988

2.危险性概述

危险性类别 ： 眼睛损伤/刺激；吸入有害

象形图 ：



警示词 ： **警告**

物理化学危险性 ： 不可燃。
人体健康危害性 ： 能造成皮肤/眼睛刺激，吸入有害。
环境危害性 ： 对水生生物有害。
特殊危险有害性 ： 无。

人体接触后的主要症状 ： 眼睛、皮肤、呼吸道感觉刺痛；长期反复接触可造成肺损害。
人体接触后的应急综述 ： 立即脱去被污染的衣物，用大量干净水冲洗皮肤、眼睛。送医院就医。

3.成分/组成信息

物质: ☐ 混合物: ☑

成分	%	CAS No.
焦磷酸哌嗪	50~60	66034-17-1
磷酸盐	35~45	
氧化锌	3~8	1314-13-2

	职业接触限值					
	OSHA				ACGIH TLV	
	PEL		TWA		STEL	
OSHA 危险物质	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3	ppm	mg/m^3
氧化锌				2		10

4.急救措施

皮肤接触 : 立即脱去被污染的衣物和鞋，用肥皂和大量的水充分清洗沾污的皮肤处。
若皮肤外表发生变化、持续感觉刺痛或刺激，立即送医院就医。
眼睛接触 : 立即用大量的干净水冲洗被接触的眼睛至少15分钟，送医院就医。
吸入 : 立即撤离污染区到空气清新场所，深呼吸新鲜空气。送医院就医。
食入 : 勿摄入任何东西以确保呼吸道畅通，将头低于身体平躺下，勿催吐，立即送医院就医。

5.消防措施

灭火剂 : 雾状水、泡沫灭火剂、二氧化碳灭火剂、干粉灭火剂、干燥砂
特别注意事项 : 不可用水柱直射灭火。
灭火方法 : 尽可能在远距离灭火；应在上风口灭火。消防废水严禁直接排入下水道和河流。
特别危险性 : 无。
消防员保护 : 消防灭火人员应穿戴标准防护服，佩戴自给正压式呼吸器。

6.泄漏应急处理

人员防护措施 : 应急处理人员应穿戴标准防护服，佩戴防护眼镜、手套和呼吸器，以防止吸入粉尘，避免眼睛、皮肤接触泄漏物。无关人员撤离泄漏处理现场。
泄露处理方法 : 首先切断泄漏源，用吸尘器尽可能将泄漏物清除干净，装入废物回收桶。
（遵从国家、省市及当地法律法规）
环境保护措施 : 严禁直接排入公共下水道和河流湖泊。
次生危害预防措施 : 避免扬尘。

7.操作处置和储存

操作处置 ： 工作场所要有良好的通风措施，远离火种、热源。应设置洗眼器和喷淋洗净设施，工作结束后立即洗脸洗手、彻底冲洗全身。操作时应注意防止物料进入下水道和公共水域。

储存 ： 远离热源、火花、明火。阴凉干燥通风处密闭保存。
与氧化剂、过氧化物、强酸、强碱分开隔离保存。

8.接触控制和个体防护

容许浓度 ： 参见第3部分。

监测方法 ： 无。

工程控制方法 ： 工作场所配备良好的通风设备以控制空气中有害品浓度低于安全容许浓度。配备洗眼器和喷淋洗净设施。

呼吸系统防护 ： 佩戴防尘过滤口罩。

皮肤身体防护 ： 穿化学防护服。

眼睛防护 ： 佩戴化学安全眼镜。

手防护 ： 佩戴化学防护手套。

其他 ： 工作结束后立即彻底充分清洗手、脸和身体。

9.物理及化学特性

外观 ：白色粉末。

气味 ：无味。

PH ：3.0-4.0 （25℃，10%悬浊液）。

熔点(℃) ：>270℃。

沸点(℃) ：无资料。

闪点(℃) ：>280℃。

自燃温度(℃) ：无资料。

爆炸极限 ：无资料。

蒸气压 ：无资料。

蒸气密度(空气=1) ：无资料。

密度 ：1.78 g/cm^3（25℃）。

溶解性 ：水 ： 5-10g/l （25℃）。
有机溶剂 ： 无资料。

n-辛醇/水分配系数 ：无资料。

分解温度(℃) ：无资料。

其他 ：无。

10.稳定性和反应性

稳定性 ：常温、常压下稳定。
危险反应和火灾危险 ：不可燃；不自行反应。
禁配物 ：氧化剂、过氧化物、强酸、强碱。
避免接触条件 ：高温高湿。
危险分解产物 ：磷氧化物。

11.毒理学资料

急性毒性 ：磷酸盐/焦磷酸哌嗪 ：LD_{50}（大鼠、经口）＞ 2000 mg/kg。
LD_{50}（大鼠、经皮）＞ 2000 mg/kg。
LD_{50}（家兔、经皮）＞ 2000 mg/kg。
LC_{50}（大鼠、吸入）＞ 20 mg/l/4h。
氧化锌 ：LD_{50}（大鼠、经口）＞ 5000 mg/kg。
LC_{50}（大鼠、吸入）＞ 5.7 mg/l（粉尘）。
皮肤腐蚀/刺激 ：能造成皮肤刺激。
眼睛腐蚀/刺激 ：刺激眼睛。
呼吸/皮肤过敏 ：无过敏性（经小鼠、豚鼠试验）。
生殖细胞突变性 ：Ames试验：阴性。
致癌性 ：无资料。
生殖毒性 ：无资料。
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 ：吸入有害。
其他 ：无。

12.生态学资料

生态毒性 ：鱼毒性：LC_{50}（96h）＞ 100mg/l。
持久性和降解性 ：无资料。
潜在生物累积性 ：无资料。
土壤中迁移性 ：无资料。
其他 ：无。

13.废弃处置

废弃物性质 ：腐蚀性废物 ☐
急性毒性废物 ☐
浸出毒性废物 ☑
废弃处置方法 ：依据国家、省市和地方相关环境法律法规的规定进行处置。
其他 ：无。

14.运输信息

联合国危险货物编号 ：不适用。
联合国正式运输名称 ：不适用。
联合国危险货物分类 ：不适用。
国际海运IMDG CODE ：不适用。
包装组 ：
海洋污染物（是/否） ：否。

15.法规信息

国内信息	：	IECSC	☑注册	☐未注册
		GB-12268	☐列出	☑不在范围
国际信息	：	TSCA	☑注册	☐未注册
		EINECS	☑注册	☐未注册
		ENCS	☑注册	☐未注册
		CEPA DSL	☑注册	☐未注册

16.其他信息

参考资料 ：1）《IARC关于致人类癌症危险性评价专题论文集》，IARC/WHO。
2）化学物质毒性数据库（RTECS，2009）。
3）本公司实验数据。
编写日期 ：2008.09.30。
修订日期 ：2012.11.05。
技术联系 ：ADEKA（株）机能性化学品开发研究所。
数据审核 ：ADEKA（株）环境・安全・质量保证部。
修订原因 ：顺应新国家标准的要求。
其他 ：无。

据我们所知，上述信息都是准确的。然而，ADEKA（株）公司及其所属的任何公司，对包含其中的信息的准确性和完整性不承担任何责任。最终选择合适的原料完全由客户自己决定。所有材料应列明一些尚未考虑到的危险，并且应小心使用。尽管已有部分危害信息注明其中，但是我们不能保证存在的危险只有这些。