化学品安全技术说明书

产品名称：ZP-4D　　依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
修订日期：2020 年 04 月 28 日　　SDS 编号：无资料
最初编制日期：2020 年 04 月 28 日　　版本：1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称（中文名）	:	ZP-4D
化学名称（英文名）	:	ZP-4D
企业名称	:	ITW Specialty Materials (Suzhou) Co., Ltd.
地址	:	China, Suzhou, Jiangsu, Hengqiao Road, Wujiang Economic and Technological Development Zone
邮政编码	:	215200
电话号码	:	400-0686-980
电子邮件地址	:	infochina@magnaflux.com
应急咨询电话	:	025-85477110
建议用途	:	无损检测

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述

症状可能有延迟性。事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示本标签）。粉末。白色。热量。可能包括（但不限于）：碳氧化物。粉尘/烟雾。无味。正常使用条件下无已知的危险反应

GHS 分类

非此类

标签要素

防范说明 (GHS CN)

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

眼睛接触后的症状/后果	:	可能导致眼刺激、症状可能包括不适或疼痛，频繁眨眼和流泪，可能出现眼部红肿。
摄入后的症状/后果	:	吞咽可能有害、可导致消化系统刺激、恶心、呕吐与腹泻
吸入后的症状/后果	:	可能对呼吸道产生刺激
皮肤接触后的症状/后果	:	可造成皮肤刺激、反复接触可能引起皮肤干燥或皲裂

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	:	混合物。

名称	CAS 编号	含量 (%)
三氧化二铝	1344-28-1	1 - 5

*化学名称、CAS 号和/或精确的浓度作为商业秘密保留

第 4 部分 急救措施

急救

吸入 : 如呼吸困难，将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势。

如感觉不适，须求医/就诊。

皮肤接触 : 如发生皮肤刺激：用大量清水清洗皮肤。

刺激症状持续时，就医处理

眼睛接触 : 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

如仍觉眼刺激：求医/就诊。

食入 : 无医生指导下，勿催吐。

切勿给无意识的人口服任何东西。

如感觉不适，须求医/就诊。

最重要的症状和健康影响

可能导致眼刺激

症状可能包括不适或疼痛，频繁眨眼和流泪，可能出现眼部红肿。

吞咽可能有害

可导致消化系统刺激、恶心、呕吐与腹泻

可能对呼吸道产生刺激

可造成皮肤刺激

反复接触可能引起皮肤干燥或皲裂

对保护施救者的忠告

没有更进一步的信息

对医生的特别提示

其他医疗意见或处理方式 : 症状可能有延迟性。

事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示本标签）。

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药剂

不适用灭火剂 : 不得用水柱

特别危险性

火灾危险 : 燃烧产物可能包括（但不限于）：碳氧化物

给消防员的建议和保护措施

灭火方法 : 没有更进一步的信息

消防人员应穿戴的个体防护装备	:	请让火苗处于逆风向。请穿戴全套防火保护装备（全套 Bunker 装备）和呼吸保护装备（自给式呼吸器）。

第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

一般措施	:	请按第 8 章建议使用个人防护装备。隔离危险区域，防止不必要人员及无防护措施的人员进入。
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
环境保护措施	:	避免渗入排水沟及公共用水

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法	:	没有更进一步的信息
收容方法	:	使用惰性材料（沙子、蛭石或其他合适材料）吸收和/或覆盖溢流物，然后置于合适的容器内。 勿倒入表面水或排水沟中 配戴推荐的个人防护装备

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

第 7 部分 操作处置与储存

处理

安全搬运的防护措施	:	避免跟眼睛和皮肤接触。 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 请勿吞食。 小心操作与打开容器 使用中禁止饮食或吸烟
卫生措施	:	沾染的衣服清洗后方可重新使用。 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	:	放在儿童接触不到的地方 保持容器密闭。
包装/容器材料	:	没有更进一步的信息

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

Aluminum oxide (Al2O3)	
接触限值 (TWA)	15 mg/m³ (总粉尘) 5 mg/m³ （可呼吸分数）

生物限值

没有更进一步的信息

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。

其他信息 : 按照良好工业卫生及安全程序操作本品
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

手防护 : 戴适当的防护手套。

眼面防护 : 使用本产品时，推荐佩戴安全眼镜或护目镜。

皮肤和身体防护 : 穿戴适当的防护衣物

呼吸系统防护 : 通风不足时，配戴适当的呼吸装置
必须根据已知或预计的暴露水平，产品中的危险物，以及选中防毒面具的安全工作限制选择防毒面具。

第 9 部分 理化特性

物理状态 : 固体

外观 : 粉末

颜色 : 白色

气味 : 无味

pH : 无资料

熔点 : 无资料

凝固点 : 不适用

沸点 : 不适用

闪点 : 无资料

自燃温度 : 无资料

分解温度 : 无资料

蒸气压 : 无资料

相对蒸气密度(空气以 1 计) : 无资料

相对密度 : 0.26

密度 : 无资料

溶解性 : 无资料

正辛醇/水分配系数 : 无资料

爆炸下限（LEL） : 无资料
爆炸上限（UEL） : 无资料
放射性 : 否

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性 : 正常使用条件下无已知的危险反应
稳定性 : 正常条件下稳定
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 : 热量
禁配物 : 未知
危险的分解产物 : 可能包括（但不限于）：碳氧化物
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） : 无资料
急性毒性（经皮） : 无资料
急性毒性（吸入） : 无资料

三氧化二铝	
大鼠经口 LD50	> 5000 mg/kg

皮肤腐蚀/刺激
皮肤腐蚀/刺激 : 无资料

严重眼损伤/眼刺激
严重眼损伤/眼刺激 : 无资料

呼吸道或皮肤致敏
呼吸道或皮肤致敏 : 无资料

生殖细胞致突变性
生殖细胞致突变性 : 无资料

致癌性
致癌性 : 无资料

生殖毒性
生殖毒性 : 无资料

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 : 无资料

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 : 无资料

吸入危害

吸入危害 : 无资料

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 : 可能对水生环境造成长期负面效应。
水生环境危险，短期（急性） : 无资料
水生环境危险，长期（慢性） : 无资料

持久性和降解性

ZP-4D	
持久性和降解性	未建立

潜在的生物累积性

ZP-4D	
潜在的生物累积性	未建立

土壤中的迁移性

ZP-4D	
土壤中的迁移性	未建立

其他环境有害作用

分级程序（臭氧） : 无资料
其他信息 : 无其他已知影响

第 13 部分 废弃处置

废弃化学品 : 没有更进一步的信息
污染包装物 : 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 : 依据现行有效的地方/国家法规安全地废弃处置

第 14 部分 运输信息

联合国编号

联合国编号(关于危险货物运输的建议书（UN RTDG）) : 不适用
联合国编号（IMDG) : 不适用

联合国编号 (IATA)	: 不适用
正式运输名称	
正式运输名称 (关于危险货物运输的建议书（UN RTDG）)	: 不适用
正式运输名称 (IMDG)	: 不适用
正式运输名称 (IATA)	: 不适用

运输危险分类

道路运输	
运输危险类别 (关于危险货物运输的建议书（UN RTDG）)	: 不适用
海运（IMDG）	
运输危险类别 (IMDG)	: 不适用
航空运输（IATA）	
运输危险性分类(IATA)	: 不适用

包装类别

包装等级 (关于危险货物运输的建议书（UN RTDG）)	: 不适用
包装等级 (IMDG)	: 不适用
包装等级 (IATA)	: 不适用

海洋污染物 (IMDG)

对环境有危险性	: 否
其他信息	: 无补充信息。

运输注意事项

运输注意事项	: 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。.

道路运输

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

中华人民共和国安全生产法：有关安全生产与管理，紧急处置与法律责任，请遵守此法律的相关要求。
中华人民共和国职业病防治法：有关职业病的预防，防范，管理和诊断，请遵守此法律的相关要求。
中华人民共和国环境保护法：有关环境污染的预防与环境保护，请遵守此法律的相关要求。

第 16 部分 其他信息

失效日期	:	2025/4/28
制作人	:	Nexreg Compliance Inc. www.Nexreg.com
其他信息	:	无

免责声明：我们相信本文件包含的陈述、技术信息和建议是可靠的，但它们是在没有任何形式的保证或担保的情况下提供。本文件中的信息是关于所提供的这一材料，对于这一材料与任何其他材料结合使用的情况而言，未必正确。使用者有责任为自己的特定用途，确保这些信息的适用性和完整性。