

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: ZP-4B
化学品英文名称	: ZP-4B
企业名称	: 依工特种材料（苏州）有限公司
标题	: 制造商
地址	: 江苏省苏州市吴江经济技术开发区横桥路
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
化学品的推荐用途	: 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。无味。在正常使用条件下，没有已知的危险反应。造成轻微皮肤刺激

GHS 危险性类别

健康危害 : 皮肤腐蚀/刺激 类别 3

上述未涉及的其他危险性，分类不适用或无法分类

标签要素

警示语 (GHS CN) : 警告。

危险说明 (GHS CN) : H316 - 造成轻微皮肤刺激。

防范说明 (GHS CN)

事故响应 : P332+P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

造成轻微皮肤刺激

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。

化学品安全技术说明书

ZP-4B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

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 : 造成轻微皮肤刺激。症状可能包括: 皮肤红肿, 干涩, 脱脂和干裂。

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。

组分	CAS No.	浓度或浓度范围 (质量分数, %)
季戊四醇 Pentaerythritol	115-77-5	30%-60%
碳酸镁 Magnesium carbonate	546-93-0	10%-30%
氧化铝 Aluminum oxide	1344-28-1	1%-5%
二氧化硅 (烟制) Fumed silica	112945-52-5	1%-5%

备注 : *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

急救措施的描述

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 : 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
如发生皮肤刺激: 求医/就诊。
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 : 如果被吞下, 除非医务人员指示, 否则不要催吐。切勿给失去知觉者嘴里喂食任何东西。

化学品安全技术说明书

ZP-4B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

如感觉不适, 须求医/就诊。

最重要的症状和健康影响

- 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 : 造成轻微皮肤刺激
症状可能包括: 皮肤红肿, 干涩, 脱脂和干裂。

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
刺激性蒸气

灭火注意事项及防护措施

- 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

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。

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

- 清洁方法 : 将泄漏物扫起或铲起并置于适当容器中待处置
提供通风

化学品安全技术说明书

ZP-4B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

收容方法 : 含溢出物, 然后放入适当的容器中。尽量减少粉尘的产生。切勿冲入下水道或允许进入水道。使用适当的个人防护设备 (PPE)。

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 : 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。
使用中禁止饮食或吸烟
操作与打开容器时必须小心
穿戴适当的个人防护装备 (见第 8 节)

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

储存

储存条件 : 放在儿童接触不到的地方
保持容器密闭。
储存于干燥、阴凉、通风良好的地方
存放在防尘、干燥、贴有标签的容器中。

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

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
提供方便使用的洗眼器和安全淋浴器。

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 : 戴耐化学产品的适当手套
请参阅手套制造商的产品信息, 了解材料适用性和材料厚度

化学品安全技术说明书

ZP-4B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

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	: 穿戴适当的防护服
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。 SDSS 无法提供详细而完整的呼吸防护指南。呼吸防护装置必须由已进行工作环境评估的合格人员负责选择

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	: 中性
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
可燃性	: 不易燃
蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
相对密度	: 0.2
密度	: 无资料
溶解性	: 无资料
水溶性	: 4 %
正辛醇/水分配系数	: 无资料
爆炸下限	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 否

化学品安全技术说明书

ZP-4B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 正常条件下稳定
反应性	: 正常使用条件下无已知的危险反应
危险反应	: 在正常使用条件下, 没有已知的危险反应。
应避免的条件	: 热量。禁配物
禁配物	: 酸
危险的分解产物	: 可能包括 (但不限于): 碳氧化物 刺激性蒸气
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

非晶态二氧化硅 (112945-52-5)	
LD50 经口 大鼠	3160 mg/kg
ATE CN (经口)	3160 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激	: 造成轻微皮肤刺激。
---------	-------------

ZP-4B	
pH	中性

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激	: 无资料
-----------	-------

ZP-4B	
pH	中性

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
----------	-------

化学品安全技术说明书

ZP-4B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

致癌性

致癌性 : 无资料

非晶态二氧化硅 (112945-52-5)

国际癌症研究机构分组	3 - 无法分类
------------	----------

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

非晶态二氧化硅 (112945-52-5)

特异性靶器官系统毒性 一次接触	可能造成呼吸道刺激。
-----------------	------------

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

非晶态二氧化硅 (112945-52-5)

动物研究和专家判断	否
-----------	---

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。

危害水生环境, 短期 (急性) : 无资料

危害水生环境, 长期 (慢性) : 无资料

持久性和降解性

ZP-4B

持久性和降解性	未确定
---------	-----

潜在的生物累积性

ZP-4B

潜在的生物累积性	未确定
----------	-----

化学品安全技术说明书

ZP-4B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

土壤中的迁移性

ZP-4B	
潜在的生物累积性	未确定

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

产品/包装物处置建议 : 处置内装物/容器至地方、区域、国家、国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。
应避免废弃物生成或尽可能使其最小化

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN 号)

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

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)) : 未规定
正式运输名称 (IMDG) : 未规定
正式运输名称 (IATA) : 未规定

运输危险性分类

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

包装类别

化学品安全技术说明书

ZP-4B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 : 未规定
(UN RTDG))

包装等级 (IMDG) : 未规定

包装等级 (IATA) : 未规定

海洋污染物

对环境有危险性 : 否

海洋污染物 : 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。

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

未规定

海运 (IMDG)

未规定

航空运输 (IATA)

未规定

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。

新化学物质环境管理登记办法 (生态环境部 2020 第 12 号令)

现有化学物质名录 (IECSC) : 含有列入物质
非晶态二氧化硅 (CAS 编号 112945-52-5)

危险化学品安全管理条例 (国务院令 第 591 号)

危险化学品目录 (2015 版) : 含有危险化学品
非晶态二氧化硅

易制爆危险化学品名录 : 含有列入物质

第 16 部分 其他信息

失效日期 : 2029/1/19

制作人 : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



化学品安全技术说明书

ZP-4B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

缩略语和首字母缩写

ADR: 关于国际危险货物运输的欧洲协定

IMDG: 国际海运危险品法规

EINECS: 现有化学品商品的欧洲库存

IATA: 国际航空运输协会

ICAO-TI: 国际民间航空组织

CAS: 美国化学文摘服务社

LC50: 半数致死浓度

EC50: 最大有效浓度的一半

LD50: 半数致死剂量

其他信息

: 无

化学品安全说明书 (SDS), 中国

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。