

化学品安全技术说明书 (SDS)

该 SDS 的内容和格式参照 GB/T 16483-2008 (对应 GHS 标准) 进行编制

第 1 部分：化学品及企业标识

1.1 产品信息

产品中文名称： WA-2B

产品英文名称： WA-2B

1.2 产品用途

推荐用途： 无损测试

限制用途： 不得用于有可能污染食品或伤及人体的用途。

1.3 企业信息

企业名称： 依工特种材料（苏州）有限公司

地址： 江苏省苏州市吴江经济技术开发区横桥路

邮编： 215200

电子邮箱： infochina@magnaflux.com

电话： 400-0686-980

1.4 紧急事故联络信息

紧急联络电话： 025-85477110

第 2 部分：危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

根据《化学品分类和危险性公示通则》（GB 13690-2009）及化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准，该产品危害分类信息如下：

物理性危害： 无相关分类

健康危害： 眼部刺激-2A；生殖毒性-1B；特定靶器官单次接触-3

水生环境危害： 无相关分类

2.2 标签要素

象形图：



警示词： 危险

危险声明: 造成严重眼部刺激。
可能损害生育能力或未出生的孩子。
可能造成呼吸道刺激。

预防声明: 操作后彻底清洗双手。
使用前获得特殊指导。
在操作前要确保阅读和理解所有安全预防信息。
穿戴防护手套/防护服/护目镜/防护面罩。
避免吸入粉尘/烟雾/气体/薄雾/蒸汽/喷雾。
只能在户外或者通风良好的地方使用。
如果接触: 寻求医学建议或帮助。
如果接触眼睛: 用水谨慎冲洗数分钟。取下隐形眼镜, 如果佩戴并方便取下。继续冲洗。
如果眼部刺激持续: 寻求医学建议或帮助。
如果吸入: 转移到通风处并保持呼吸顺畅的姿势, 如有不适请就咨询中毒中心/医生。
储存在通风良好的地方。保持容器密封。
根据当地相关法律法规, 将该试剂/容器处置于危险或特殊废物收集点。

2.3 其他危险: 无更多信息。

2.4 未知急性毒性: 不适用。

第 3 部分: 成分/组成信息

3.1 产品描述

物质 () ; 混合物 (✓)

3.2 主要成分信息

| 成分名称 | CAS No. | 重量百分比 (%) |
|--------|-----------|-----------|
| 十水四硼酸钠 | 1303-96-4 | 92.46 |

第 4 部分: 急救措施

4.1 急救措施:

吸入: 如果呼吸困难, 将患者转移至空气新鲜处, 休息, 保持利于呼吸的体位。如感觉不适, 呼叫中毒控制中心。

皮肤接触: 如果出现刺激, 用大量水清洗。如果刺激持续, 请就医。

眼睛接触: 立刻用大量水冲洗至少 15 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。如刺激性持续, 就医。

误食： 如果吞食，在没有专业人士的指导下，请勿催吐。切勿给无意识的人口服任何东西。如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。

4.2 最严重的症状和健康影响：

造成严重眼损伤

症状可能包括：不适或疼痛，频繁眨眼和流泪，并且结膜明显红肿。

可引发灼烧伤

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

造成皮肤刺激

症状可能包括：皮肤红肿，干涩，脱脂和干裂。

4.3 对医生的特别提示：

症状可能不会立刻显示。

万一出现事故，或您感到不适，请立即寻求医疗建议（如有可能，展示标识或 SDS）。

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火方法及灭火剂

合适的灭火剂：使用周围材料

不合适的灭火剂：未知

5.2 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

5.3 给消防人员的建议

灭火期间的防护：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：泄露应急处理

6.1 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。

6.2 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清楚方法：

收集溢出物，然后放在合适的容器中。尽量减少粉尘的产生。不要冲入地表水或下水道系统。穿戴推荐的个人防护装备。

收容方法：

将溢出物清扫或铲入适当的容器进行处理。保持通风。

6.3 参考其他部分

防护服和防护装备的进一步信息请参考第 8 部分。废弃物处置的建议请参考第 13 部分。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 安全操作注意事项

安全操作注意事项：

避免接触皮肤和眼睛。避免吸入烟气、气体、烟雾、蒸气、喷雾。请勿吞食。谨慎搬运和打开容器。使用时严禁饮食、喝水或吸烟。在户外或通风良好的地方使用。避免产生粉尘。良好的内务管理对于防止灰尘积聚非常重要。不建议使用压缩空气清洁衣物、设备等。

卫生措施：

被污染的衣服必须清洗后才能重新使用。饮食、喝水或抽烟前必须清洗双手。

7.2 安全储存条件，包括任何不相容性

安全储存的条件： 放在儿童接触不到的地方。保持容器紧闭。储存在通风良好的地方。存放在防尘、干燥、贴有标签的容器中。

7.3 特定最终用途

无资料

第 8 部分：接触控制和个人防护

8.1 职业接触限值：

| 十水四硼酸钠 | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------------------|
| ACGIH | ACGIH TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| ACGIH | ACGIH STEL (mg/m ³) | 6 mg/m ³ |
| OSHA | OSHA PEL (TWA) (mg/m ³) | 15 mg/m ³ 总粉尘 |
| | | 5 mg/m ³ 可吸入分数 |
| USA-NIOSH | NIOSH REL (TWA) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |

8.2 接触控制：

合适的工程控制： 工作场所保持良好的通风。

手部防护： 佩戴合适的手套以防止化学渗透。

眼睛防护： 佩戴眼睛/面部防护装置。

身体防护： 穿戴合适的防护服。

呼吸系统防护： 佩戴合适的呼吸装置以防止不足的通风。呼吸器的选择必须基于已知或预期的暴露水平、产品的危害以及所选呼吸器的安全工作极限。

环境接触控制： 避免泄漏到环境中。保持低于社区环境保护阈值的水平。
 其他信息： 使用该产品时禁止饮食、喝水或抽烟。按照良好的工业卫生和安全程序进行处理。

第 9 部分：理化特性

| | |
|------------|-----|
| 基本信息 | |
| 形态 | 固体 |
| 外观 | 粉末 |
| 颜色 | 白色 |
| 气味 | 无资料 |
| 气味阈值 | 无资料 |
| pH 值 | ≈9 |
| 熔点 | 无资料 |
| 凝固点 | 无资料 |
| 沸点 | 无资料 |
| 闪点 | 无资料 |
| 相对蒸发速率 | 无资料 |
| 可燃性 | 不可燃 |
| 爆炸极限 | 无资料 |
| 爆炸性 | 无资料 |
| 氧化性 | 无资料 |
| 蒸汽压 | 无资料 |
| 相对密度 | 无资料 |
| 相对蒸汽密度@20℃ | 无资料 |
| 溶解性 | 无资料 |
| n-辛醇/水分配系数 | 无资料 |
| 自燃温度 | 无资料 |
| 分解温度 | 无资料 |
| 粘度 | 无资料 |
| 运动粘度 | 无资料 |
| 动态粘度 | 无资料 |

其他信息：
 无

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1 反应性： 正常使用条件下无危险反应。

- 10.2 稳定性：**正常条件下，稳定。
- 10.3 危险反应：**正常使用条件下无危险反应。
- 10.4 应避免的条件：**热。不相容物质。
- 10.5 不相容物质：**强还原性物质。
- 10.6 危险的分解产物：**可能包括但不限于：碳氧化物。

第 11 部分：毒理学信息

11.1 毒理学效应信息

急性毒性（经口）：无分类

急性毒性（经皮）：无分类

急性毒性（吸入）：无分类

| | |
|------------|-------------|
| WA-2B | |
| LD50 经口 大鼠 | >2000 mg/kg |
| LD50 经皮 兔子 | >2000 mg/kg |
| LC50 吸入 大鼠 | 无资料 |

| | |
|------------|--------------|
| 十水四硼酸钠 | |
| LD50 经口 大鼠 | 3493 mg/kg |
| LD50 经皮 兔子 | >10000 mg/kg |

| | |
|------------|------------------|
| 皮肤腐蚀/刺激： | 无分类 |
| 严重眼损伤/眼刺激： | 造成严重眼部伤害 |
| 呼吸或皮肤致敏性： | 无分类 |
| 生殖细胞致突变性： | 无分类 |
| 致癌性： | 无分类 |
| 生殖毒性： | 可能损害生育能力或未出生的孩子。 |
| 特定靶器官单次接触： | 可能造成呼吸道刺激。 |
| 特定靶器官反复接触： | 无分类 |
| 吸入危险： | 无分类 |

吸入后的症状/影响：可能造成呼吸道感染

皮肤接触后的症状/影响：造成皮肤刺激。症状可能包括：皮肤红肿，干涩，脱脂和干裂。

眼部接触后的症状/影响：造成严重眼损伤。症状可能包括：不适或疼痛，频繁眨眼和流泪，并且结膜明显红肿。
可能造成烧伤。

摄入后的症状/影响：吞咽可能有害。可能导致消化系统刺激、恶心、呕吐与腹泻。

其他信息：可能的接触途径：摄入、吸入、皮肤和眼睛。

第 12 部分：生态学信息

12.1 毒性

生态毒性：可能对水生环境造成长期不良影响。

12.2 持久性和可降解性

| | |
|----------|-----|
| WA-2B | |
| 持久性和可降解性 | 未建立 |

12.3 潜在的生物积累性：

| | |
|----------|-----|
| WA-2B | |
| 潜在的生物积累性 | 未建立 |

12.4 土壤中的迁移性：

无信息。

12.5 其他不良影响：

对全球变暖的影响：无已知影响。

第 13 部分：废弃处置

13.1 废弃处置方法

产品/包装处理建议：根据当地、区域、国家和/或国际法规，将内容物/容器处置至危险或特殊废物收集点

第 14 部分：运输信息

DOT.交通运输部/IATA/ICAO 空运（国际航空运输协会/国际民航组织）/IMO/IMDG.海洋运输（国际海运组织/国际海上危险货物规则）

正确装运名称： 无相关规定
 UN 编号： 不适用
 危害分类： 不适用
 包装类别： 不适用
 包装标志： 不适用
 是否海洋污染物（是/否）： 否

注意事项：

运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源。运输用车、船必须干燥，并有良好的防雨设施。车辆运输完毕应进行底清扫。铁路运输时要禁止溜放。

第 15 部分：法规信息

15.1 国内相关法规

化学品分类和危险性公示通则（GB 13690—2009）：

物理性危害： 无相关分类

健康危害： 眼部刺激-2A；生殖毒性-1B；特定靶器官单次接触-3

水生环境危害： 无相关分类

危险货物运输包装类别划分方法（GB/T 15098—2008）：

不适用

危险货物品名表（GB12268-2012）：

未列入

中华人民共和国安全生产法：

安全生产经营，事故应急处理，法律责任等相关内容须符合该法规的相关规定。

中华人民共和国职业病防治法：

该产品对人体有害。有关前期预防，劳动过程中的防护与管理，职业病诊断相关内容可参考该法规的规定。

中华人民共和国环境保护法：

在防治环境污染等方面要遵守该法规的相关规定。该产品虽然水生环境危害无相关分类，但对水生环境可能会产生影响，切勿任意排放至水域中。

15.2 国际相关法规

TSCA 有毒物质控制法案： 该产品所有有具体 CAS 号的成分均在该法案规定的现存物质清单中。

危险警语及安全术语（67/548/EEC 附录 I）：

| 成分 | 危险警语 | 安全术语 |
|-----|------|------|
| 未列入 | 未列入 | 未列入 |

致癌性相关法规： 无相关分类

水净化法案：

该产品中的成分不在 CWA 列入的有害物质清单上。

该产品中的成分不在 CWA 列入的优控污染物清单上。

第 16 部分：其他信息**免责声明：**

以上所有信息仅供参考且真实可靠，我司不会控制他人的使用方式且不对因此造成的后果承担任何责任。应由使用者来决定如何正确使用该产品或者采用出于某种特殊目的的生产方式。采纳上述所提到的注意事项有助于避免在操作及使用产品时可能引起的对财产和人生安全造成的危害。

Magnaflux 相信此处包含的声明、技术信息、翻译及建议是可靠的，但这些材料不具有任何形式的保证或担保。本文件所包含的信息适用于所提供的此种特殊材料。如果对文件的合规性或内容有争议，依工特种材料（苏州）有限公司将尽力提供一切合理的协助来解决问题。这最终是用户的责任：根据用户自己的特定用途确定该信息的适用性和完整性并满足自身。

参考资料：GB/T 16483-2008、GB 13690—2009、GB/T 15098—2008、GB12268-2012、GB/T 17519-2013、GHS 技术文件等法规资料。

SDS 最新修订日期：2022 年 06 月 21 日

SDS 版本：1.0

*****结束*****