

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: MG 3410
化学品英文名称	: MG 3410
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）。正常使用条件下无已知的危险反应。不易燃。吞咽可能有害。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物有毒

GHS 危险性类别

健康危害	: 急性毒性（经口） 类别 5 : 皮肤腐蚀/刺激 类别 3 : 严重眼损伤/眼刺激 类别 2A : 生殖毒性 类别 1B
环境危害	: 危害水生环境 – 急性危险 类别 2
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

象形图 (GHS CN)	: 
信号词 (GHS CN)	: 危险。
危险说明 (GHS CN)	: H303 - 吞咽可能有害 H316 - 造成轻微皮肤刺激

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
修订日期: 2025/1/15

	H319 - 造成严重眼刺激
	H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害
	H401 - 对水生生物有毒。

防范说明 (GHS CN)

预防措施	: P201 - 在使用前获取特别指示。 P202 - 在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。 P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。 P273 - 避免释放到环境中。 P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面
事故响应	: P308+P313 - 如接触到或有疑虑：求医/就诊。 P305+P351+P338 - 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。 P337+P313 - 如仍觉眼刺激：求医/就诊。 P312 - 如感觉不适，呼叫 解毒中心或医生。 P332+P313 - 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
安全储存	: P405 - 存放处须加锁。
废弃处置	: P501 - 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。

物理和化学危险

没有更进一步的信息

健康危害

吞咽可能有害	
造成轻微皮肤刺激	
造成严重眼刺激	
可能对生育能力或胎儿造成伤害	
眼睛接触后的症状/后果	: 造成严重眼刺激。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。
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。
慢性症状	: 可能损害生育力或胎儿。

环境危害

对水生生物有毒

其他危害

没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
修订日期: 2025/1/15

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态	：混合物。	
组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
四硼酸钠 (B4Na2O7.10H2O)	30 – 60	1303-96-4
乙氧基与丙氧基化的 C6-10 醇	1 – 5	68987-81-5
亚硝酸钠	0.5 – 1.5	7632-00-0
聚.alpha.-甲基-.omega.-[3-[1,3,3,3-四甲基-1-[(三甲基甲硅烷基)氧基]甲硅醚基]丙基(氧亚乙基)]	0.1 - 1	27306-78-1
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚	< 1	9036-19-5

第 4 部分 急救措施

急救措施的描述

一般急救措施	：如接触到或有疑虑：求医/就诊。
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。 脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 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	：没有更进一步的信息

最重要的症状和健康影响

眼睛接触后的症状/后果	：造成严重眼刺激 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。
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。

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
修订日期: 2025/1/15

慢性症状：可能损害生育力或胎儿

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：水雾
雾状水
泡沫
干粉
二氧化碳

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

灭火方法：以水喷雾冷却暴露的容器

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。

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

避免释放到环境中。

本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
修订日期: 2025/1/15

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
收容方法	: 用惰性材料（例如沙子、蛭石）容纳和/或吸收溢出物，然后放入合适的容器中。不要冲到下水道或使之进入水道。请使用适当的个人防护装备（PPE）。

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

操作处置

安全处置注意事项和措施	: 在使用前获取特别指示。 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。 避免接触皮肤及眼睛 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 请勿吞食。 小心操作、开启容器 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	: 密闭储存于干燥、阴凉、通风良好的地方 放在儿童接触不到的地方 不要储存在未贴标签的容器中。 存放处须加锁。
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

Borax (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)	
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (可吸入颗粒物 (无机硼酸盐化合物))

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
修订日期: 2025/1/15

Borax (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)	
ACGIH OEL STEL	6 mg/m³ (可吸入颗粒物 (无机硼酸盐化合物))
ACGIH 化学品分类	不归类为对人类致癌

生物限值

没有更进一步的信息

监测方法

监测方法：查阅该区域的相关监测标准

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

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

眼面防护：配戴眼部/面部防护装置

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	： 无资料
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
可燃性	： 不易燃

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
修订日期: 2025/1/15

蒸气压	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
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	: 无资料
爆炸上限	: 无资料
放射性	: 否

亚硝酸钠 (7632-00-0)	
沸点	320 °C (分解)

2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]腈 (2387-03-3)	
闪点	182.3 °C (闭杯)

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	: 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
禁配物	: 强氧化剂 酸
危险的分解产物	: 可能包括（但不限于）：碳氧化物 刺激性烟雾
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）	: 吞咽可能有害。
急性毒性（经皮）	: 无资料
急性毒性（吸入）	: 无资料

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
修订日期: 2025/1/15

MG 3410	
ATE CN（经口）	3238.122 mg/kg 体重
Borax (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)	
LD50 经口 大鼠	3493 mg/kg (来源: NZ_CCID)
LD50 经口	4450 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 10000 mg/kg (来源: 日本_GHS)
大鼠吸入 LC50	> 2 mg/m³ (暴露时间: 4 h 来源: NLM_HSDB)
ATE CN（经口）	3493 mg/kg 体重
聚.alpha.-甲基-.omega.-[3-[1,3,3,3-四甲基-1-[(三甲基甲硅烷基)氧基]甲硅醚基]丙基(氧亚乙基)] (27306-78-1)	
LD50 经口 大鼠	4920 µl/kg (来源: NLM_CIP)
大鼠吸入 LC50	2 g/m³ (暴露时间: 4 h 来源: NLM_CIP)
ATE CN（经口）	4920 mg/kg 体重
ATE CN（气体）	4500 ppmv/4 小时
ATE CN（蒸气）	2 mg/l/4 小时
ATE CN（粉尘、烟雾）	2 mg/l/4 小时
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 (9036-19-5)	
LD50 经口 大鼠	1700 mg/kg (来源: 日本_GHS)
ATE CN（经口）	1700 mg/kg 体重
亚硝酸钠 (7632-00-0)	
LD50 经口 大鼠	85 mg/kg (来源: 日本_GHS)
大鼠吸入 LC50	5.5 mg/l/4 小时
ATE CN（经口）	85 mg/kg 体重
ATE CN（蒸气）	5.5 mg/l/4 小时
ATE CN（粉尘、烟雾）	5.5 mg/l/4 小时

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激：造成轻微皮肤刺激。

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
修订日期: 2025/1/15

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/刺激：造成严重眼刺激。

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：可能对生育能力或胎儿造成伤害。

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

亚硝酸钠 (7632-00-0)	
NOAEL (亚慢性,经口, 动物/雄性,90 天)	220 mg/kg 体重 动物: 小鼠, 动物性: 男性
NOAEL (亚慢性,经口, 动物/雌性,90 天)	165 mg/kg 体重 动物: 小鼠, 动物性: 女性

吸入危害

吸入危害：无资料

Borax (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)	
动物研究和专家判断	否
乙氧基与丙氧基化的 C6-10 醇 (68987-81-5)	
动物研究和专家判断	否
聚.alpha.-甲基-.omega.-[3-[1,3,3,3-四甲基-1-[(三甲基甲硅烷基)氧基]甲硅醚基]丙基(氧亚乙基)] (27306-78-1)	
动物研究和专家判断	否
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 (9036-19-5)	
动物研究和专家判断	否
亚硝酸钠 (7632-00-0)	
动物研究和专家判断	否

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
修订日期: 2025/1/15

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般：对水生生物有毒。
危害水生环境，短期（急性）：对水生生物有毒。
危害水生环境，长期（慢性）：非此类。

Borax (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)	
LC50 - 鱼类 [1]	501 mg/l
亚硝酸钠 (7632-00-0)	
LC50 - 鱼类 [1]	0.19 mg/l (暴露时间: 96 h -物种: Oncorhynchus mykiss [流通] 来源: EPA)
LC50 - 鱼类 [2]	0.092 – 0.13 mg/l (暴露时间: 96 h -物种: Oncorhynchus mykiss [流通] 来源: EPA)
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	15.4 mg/l 测试生物 (物种): Daphnia magna
正辛醇/水分配系数	-3.7 (25 °C)

持久性和降解性

没有更进一步的信息

潜在的生物累积性

亚硝酸钠 (7632-00-0)	
正辛醇/水分配系数	-3.7 (25 °C)

土壤中的迁移性

亚硝酸钠 (7632-00-0)	
正辛醇/水分配系数	-3.7 (25 °C)

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧)：无资料

第 13 部分 废弃处置

其他信息：应避免废弃物生成或尽可能使其最小化。
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。

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号: 无资料

修订日期: 2025/1/15

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

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 未规定

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

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

未规定

海运 (IMDG)

化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
修订日期: 2025/1/15

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。

铁路危险货物运输管理规则	: 铁路危险货物品名表 (2009 版) 51525, 亚硝酸钠
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 硼砂 (CAS 编号 1303-96-4) 乙氧基与丙氧基化的 C6-10 醇 (CAS 编号 68987-81-5) 聚 α -甲基- ω -[3-[1,3,3,3-四甲基-1-[(三甲基甲硅烷基)氧基]甲硅醚基]丙基 (氧亚乙基)] (CAS 编号 27306-78-1) 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 (CAS 编号 9036-19-5) 亚硝酸钠 (CAS 编号 7632-00-0)
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 四硼酸钠 (B ₄ Na ₂ O ₇ ·10H ₂ O) 乙氧基与丙氧基化的 C6-10 醇 聚.alpha.-甲基-.omega.-[3-[1,3,3,3-四甲基-1-[(三甲基甲硅烷基)氧基]甲硅醚 基]丙基(氧亚乙基)] 聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 亚硝酸钠 (CAS 编号 7632-00-0) 视为危险化学品
其他国内法规名录或清单	
GB12268-2012 危险货物品名表	: 含有列入物质 亚硝酸钠 (CAS 编号 7632-00-0)

第 16 部分 其他信息

失效日期 : 2030/1/15
制作人 : Nexreg Compliance Inc.



化学品安全技术说明书

MG 3410

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号: 无资料

修订日期: 2025/1/15

www.Nexreg.com

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

ASTM: 美国材料与试验学会

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。