

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	: 20B
化学品英文名称	: 20B
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。褐色。无味。在正常使用条件下，没有已知的危险反应。吞咽可能有害。造成轻微皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能对生育能力或胎儿造成伤害。对水生生物有害并具有长期持续影响

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 1
	: 生殖毒性 类别 1B
环境危害	: 危害水生环境 – 急性危险 类别 3
	: 危害水生环境 – 长期危险 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

象形图 (GHS CN)	: 
警示语 (GHS CN)	: 危险。
危险说明 (GHS CN)	: H303 - 吞咽可能有害

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

- H316 - 造成轻微皮肤刺激
- H318 - 造成严重眼损伤
- H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害
- H412 - 对水生生物有害并具有长期持续影响。

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。
- P273 - 避免释放到环境中。
- P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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。
- P310 - 立即呼叫 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

造成严重眼损伤

可能对生育能力或胎儿造成伤害

眼睛接触后的症状/后果

- : 造成严重眼损伤。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。可引发灼烧伤。

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。反复接触可能引起皮肤干燥或皸裂。

慢性症状

- : 可能损害生育力或胎儿。

环境危害

对水生生物有害并具有长期持续影响

其他危害

没有更进一步的信息

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

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, %)
四硼酸钠 Sodium tetraborate decahydrate	1303-96-4	60%-100%
四氧化三铁 Triiron tetraoxide	1317-61-9	5%-10%
乙氧基与丙氧基化的C6-10醇 Alkoxylated Linear Lcohol	68987-81-5	3%-7%
颜料黄101 1-Naphthalenecarboxaldehyde, 2-hydroxy-, [(2-hydroxy-1-naphthalenyl)methylene]hydrazone	2387-03-3	1%-5%
C18-不饱和脂肪酸二聚体与乙烯二胺和木浆浮油脂肪酸的聚合物 Fatty acids, C18-unsaturated, dimers, polymer with ethylenediamine and tall-oil fatty acids	68139-80-0	1%-5%
α -苯基甲基- ω -[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯氧基]-聚(氧-1,2-亚乙基) Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(phenylmethyl)-.omega.-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-	60864-33-7	0.1%-1.0%
锰 Manganese, elemental	7439-96-5	0.1%-1.0%
二乙二醇单[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯基]醚 Polyethylene glycol octylphenyl ether	9036-19-5	0.1%-1.0%
聚乙二醇烯丙基甲基醚 Allyloxy polyethylene glycol methyl ether	27252-80-8	0.1%-1.0%

备注 : *化学名称、CAS 号和/或精确的浓度作为商业秘密保留。

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

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, 呼叫解毒中心或医生
- 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。
立即呼叫解毒中心或医生。
- 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。
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 : 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, 可能出现眼部红肿。
可引发灼烧伤
- 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
反复接触可能引起皮肤干燥或皲裂
- 慢性症状 : 可能损害生育力或胎儿

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

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

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

本产品若流入下水道或公共水域，立即通知有关当局

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 : 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 : 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。
避免与皮肤接触
避免产生和吸入粉尘。
请勿吞食。
请勿进入眼睛。
操作与打开容器时必须小心
使用中禁止饮食或吸烟
只能在室外或通风良好之处使用。
良好的环境管理对于防止粉尘积聚非常重要。
不建议使用压缩空气清洁衣物、设备等。

卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
接触本产品后务必洗手

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

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。
存放处须加锁。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

硼砂 (B ₄ Na ₂ O ₇ ·10H ₂ O) (1303-96-4)	
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
ACGIH OEL TWA	2 mg/m ³ (可吸入颗粒物 (硼酸盐化合物、无机物))
ACGIH OEL STEL	6 mg/m ³ (可吸入颗粒物 (硼酸盐化合物、无机物))
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

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 : 戴适当的防护手套。
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

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 固体
外观	: 粉末
颜色	: 褐色
气味	: 无味
气味阈值	: 无资料
pH	: 9 (1%水)
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	: 1.2
密度	: 无资料
溶解性	: 无资料
水溶性	: 3 %
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

2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]醇 (2387-03-3)

闪点	182.3 °C Atm. press.: 980,3 hPa
----	---------------------------------

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性	: 在正常储存情况下稳定。
反应性	: 在正常使用条件下, 没有已知的危险反应。
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

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

禁配物 : 强还原剂
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) : 吞咽可能有害。
急性毒性 (经皮) : 无资料
急性毒性 (吸入) : 无资料

20B	
ATE CN (经口)	3819.551 mg/kg 体重
硼砂 (B ₄ Na ₂ O ₇ ·10H ₂ O) (1303-96-4)	
LD50 经口 大鼠	3493 mg/kg
LD50 经口	4450 mg/kg
LD50 经皮 兔子	> 10000 mg/kg
大鼠吸入 LC50	> 2 mg/m ³ (曝光时间: 4 小时)
ATE CN (经口)	3493 mg/kg 体重
2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]脞 (2387-03-3)	
LD50 经皮 大鼠	4247018 mg/kg 体重动物: 大鼠, 指南: 其他:
ATE CN (经皮肤)	4247018 mg/kg 体重
.alpha.-苯基甲基-.omega.-[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯氧基]-聚(氧-1,2-亚乙基) (60864-33-7)	
ATE CN (经口)	500 mg/kg 体重
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 (9036-19-5)	
LD50 经口 大鼠	1700 mg/kg
ATE CN (经口)	1700 mg/kg 体重

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

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

20B	
pH	9 (1%水)
2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]胺 (2387-03-3)	
pH	7.83 Temp.: 28,7 ° C 浓度: 1 体积%

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 造成严重眼损伤.

20B	
pH	9 (1%水)
2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]胺 (2387-03-3)	
pH	7.83 (1%水)

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

吸入危害

吸入危害 : 无资料

硼砂 (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
2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]胺 (2387-03-3)	
动物研究和专家判断	否

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

.alpha.-苯基甲基-.omega.-[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯氧基]-聚(氧-1,2-亚乙基) (60864-33-7)	
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

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

- 生态学 - 一般 : 对水生生物有害并具有长期持续影响。
危害水生环境, 短期 (急性) : 对水生生物有害。
危害水生环境, 长期 (慢性) : 对水生生物有害并具有长期持续影响。

硼砂 (B4Na2O7.10H2O) (1303-96-4)	
LC50 - 鱼类 [1]	501 mg/l
2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]脞 (2387-03-3)	
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	> 100 mg/l 测试生物 (种): 大型蚤
正辛醇/水分配系数	6.269 (25 °C)

持久性和降解性

20B	
持久性和降解性	未确定

潜在的生物累积性

20B	
潜在的生物累积性	未确定
2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]脞 (2387-03-3)	
正辛醇/水分配系数	6.269 (25 °C)

土壤中的迁移性

20B	
潜在的生物累积性	未确定
2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]脞 (2387-03-3)	
正辛醇/水分配系数	6.269 (25 °C)

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

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

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

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

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
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)
2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]胺 (CAS 编号 2387-03-3)
 α -苯基甲基- ω -[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯氧基]-聚(氧-1,2-亚乙基) (CAS 编号 60864-33-7)
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚 (CAS 编号 9036-19-5)

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
Borax (B4Na2O7.10H2O)
乙氧基与丙氧基化的 C6-10 醇
2-羟基-1-萘甲醛[(2-羟基-1-萘基)亚甲基]胺
.alpha.-苯基甲基-.omega.-[(1,1,3,3-四甲基丁基)苯氧基]-聚(氧-1,2-亚乙基)
聚氧乙烯辛烷基苯酚醚
视为危险化学品

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218) : 含有列入物质

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录 : 含有列入物质

其他国内法规名录或清单

化学品安全技术说明书

20B

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料 修订日期: 2023/12/29

重点监管的危险化学品名录 : 含有列入物质

第 16 部分 其他信息

失效日期 : 2028/12/29

制作人 : Nexreg Compliance Inc.
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
- 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。