

化学品安全技术说明书 (SDS)

该 SDS 的内容和格式参照 GB/T 16483、GB/T 17519 (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: WB-655.2

产品英文名称: WB-655.2

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: 皮肤腐蚀/刺激 类别 2
严重眼损伤/眼刺激 类别 2A
皮肤致敏 类别 1A

水生环境危害: 无相关分类

2.2 标签要素

象形图:



警示词: 警告

危险信息: H315 - 造成皮肤刺激

H317 - 可能造成皮肤过敏反应

H319 - 造成严重眼刺激。

- 预防措施:** P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部。
P272 - 受沾染的工作服不得带出工作场地。
- 事故响应:** P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
P302+P352 - 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
P362+P364 - 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用。
P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹: 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。
- 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。

第 3 部分: 成分/组成信息

3.1 产品描述

物质 () ; 混合物 (v)

3.2 主要成分信息

成分名称	CAS No.	重量百分比 (%)
磺化(9Z)-9-十八烯酸钾盐	68609-93-8	1 - 3
3,3'-亚甲基双(5-甲基恶唑啉)	66204-44-2	0.1 - 1.5
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	2634-33-5	0.05 - 1.0
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮	2682-20-4	0.05 - 1.0

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。
如发生皮肤刺激或皮疹: 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。
- 误食:** 如误吞咽, 不得催吐。
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：

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。

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。

可能造成皮肤过敏反应

迟发效应：

症状可能有延迟性。

对施救者的忠告：

请勿给予意识不清者任何食物，及时送往医院医治。

医生的特别提示：

对症治疗。

及时的医疗护理和特殊的治疗：

事故或不舒服时立刻叫医生（如果可能的话请出示本标签）。对症治疗。

第 5 部分：消防措施

5.1 灭火方法及灭火剂

适用雾状水，干粉，泡沫，二氧化碳灭火剂。

5.2 特别危险性

燃烧产物可能包括（但不限于）：碳氧化物，可能释放有毒烟雾

5.3 特殊灭火方法

如果没有危险，清除一切点火源。在上风向灭火。尽可能在最大安全距离灭火。喷水容器冷却，尽可能将容器从火场转移至空旷处。

5.4 保护消防人员的防护设备

不得在没有适当防护装备的情况下尝试采取行动，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：

作业人员防护措施、防护装备： 戴耐化学产品的适当手套，穿戴防护眼镜或面罩，穿戴适当的防护衣物，通风不足时，配戴适当的呼吸装置。

环境保护措施： 请勿将清洗残余物倾入城市下水道及开放性水域。遵循当地及国家相关法律法规。

应急处置程序： 隔离泄漏污染区，周围设警告标志进行隔离，限制非相关人员出入。不要直接接触泄漏物。在没有危险的情况下，尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入泄漏点附近的下水道等地方。

6.2 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： 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： 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

6.3 防止发生次生危害的预防措施

将固体状的物质或固体残留物于受许可的地点清除。

第 7 部分：操作处置与储存

7.1 操作处置

安全搬运的防护措施

确保工作点通风良好。
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。
配戴个人防护装备。

卫生措施：

脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。
受沾染的工作服不得带出工作场地。
接触本产品后务必洗手
使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

7.2 储存

安全储存的条件： 放在儿童接触不到的地方 存放在通风良好的地方，放置在阴凉、通风良好的地方。

包装材料： 没有更进一步的信息。

其它信息： 无相关信息。

第 8 部分：接触控制和个人防护

职业接触限值： 没有进一步的信息。

监测方法： 工作场所有害物质的测定按 GBZ 159《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》进行检测，也可采用国内外公认的测定方法执行。

生物限值： 无相关数据。

工程控制： 严格按照程序操作，保持良好的通风。

个人防护设备（针对操作工人）：

手部防护： 佩戴不渗透防护性手套（如：橡胶手套）。



眼睛防护： 在可能产生蒸汽或烟雾的情况下或长时间作业场所，佩戴安全防护镜。



呼吸系统防护： 通风不足时，佩戴合适的呼吸装置。



身体防护： 穿着防护服（如：合成纤维材质防静电防护服）。



一般防护及卫生措施：

远离食物，饮料及饲料。

在休息期间及结束工作前清洗双手。

避免接触眼睛及皮肤。

第 9 部分：理化特性

基本信息	
形态	液体
颜色	褐色
气味	温和
pH 值	9.3
沸点/沸点范围	不适用
熔点/熔点范围	不适用
闪点	>100°C
燃烧/爆炸极限值-下限值体积百分比%	无数据
燃烧/爆炸极限值-上限值体积百分比%	无数据
相对密度	1.08
蒸气压	无数据
蒸气密度	无数据
溶解性	部分溶于水

n-辛醇/水分配系数	无数据
自燃温度	无数据
分解温度	无数据
气味阈值	无数据
蒸发速率	无数据
粘度	< 50 mm ² /s @ 38 °C
易燃性（固体、气体）	非易燃

第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性:	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:	依据建议的储存与操作。
禁配物	未知。
危险的分解产物:	在正常储存与使用条件下，不会产生危害分解物

第 11 部分：毒理学信息

产品毒性数据:

成分	CAS	ATE CN	
3,3'-亚甲基双(5-甲基恶唑啉)	66204-44-2	ATE CN（经口）	500 mg/kg体重
		ATE CN（气体）	4500 ppmV/4小时
		ATE CN（蒸气）	11 mg/l/4小时
		ATE CN（粉尘、烟雾）	1.5 mg/l/4小时

成分	CAS	ATE CN, LD50	
1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	2634-33-5	大鼠经口LD50	1020 mg/kg
		ATE CN（经口）	1020 mg/kg体重

成分	CAS	LC50, LC50	
2-甲基-3(2H)-异噻唑啉酮	2682-20-4	大鼠经口LD50	120 mg/kg
		兔子经皮LD50	200 mg/kg
		大鼠吸入LC50	0.11 mg/l/4小时

严重眼损伤/眼刺激:	造成严重眼刺激。
皮肤腐蚀/刺激:	可能造成皮肤过敏反应。
致癌性:	无相关分类。
致敏性:	无相关分类。
生殖细胞致变性:	无相关分类。
生殖毒性:	无资料
吸入危险:	无资料
特定靶器官系统毒性:	无资料
毒代动力学、代谢和分布信息:	无相关信息。

第 12 部分：生态学信息

生态毒性：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

磺化(9Z)-9-十八烯酸钾盐	
LC50 鱼 1	5.8 mg/l (接触时间: 96 h - 物种: Pimephales promelas [静态])

持久性和降解性

WB-655.2	
持久性和降解性	未建立

潜在的生物累积性

WB-655.2	
潜在的生物累积性	未建立

1,2-苯并异噻唑基-3(2H)-酮	
正辛醇/水分配系数	1.3 (25 ° C)

土壤中的迁移性

WB-655.2	
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

第 13 部分：废弃处置

13.1 废弃处置方法

残余废弃物：议在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理。
 受污染的容器和包装：容器或包装可能残留有害物，作为有害废弃物处理。

13.2 废弃注意事项

请勿丢弃至下水道。
 请勿丢弃至水域中。
 废弃物的处置应该根据当地相关废弃物处理当局的要求进行处理。

第 14 部分：运输信息
14.1 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

14.2 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

14.3 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

14.4 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

14.5 海洋污染物 (IMDG)

对环境有危险性 : 否

其他信息 : 无补充信息。

14.6 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

国内相关法规

《中华人民共和国安全生产法》：	关于安全生产和经营、应急处理和法律责任，遵守本法的有关规定。
《中华人民共和国职业病防治法》：	在预防、防止、管理和职业病诊断方面，遵守本法的有关规定。
《中华人民共和国环境保护法》：	在预防环境污染和环境保护方面，遵守本法的有关规定。
中华人民共和国监控化学品 管理条例	： 监控化学品管理条例和目录
GB12268-2012 危险物品名 表	： 未列入
危险化学品目录（2015 版）	： 未列入。
现有化学物质名录（IECSC）	： 含 IECSC 物质

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：2023 年 11 月 29 日

SDS 版本：2.0

*****结束*****