



化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号: 无资料

最初编制日期: 2024/1/19 修订日期: 2024/1/19 版本: 1.0

第 1 部分 化学品及企业标识

化学品中文名称 : ZR-10B 亲水性乳化剂

化学品英文名称 : ZR-10B Hydrophilic Emulsifier

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)。粘稠的。粉红色。温和的。正常使用条件下无已知的危险反应。吞咽可能有害。皮肤接触有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。长期或重复接触可能对器官造成损害。对水生生物毒性极大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

健康危害 : 急性毒性(经皮)类别 4

健康危害 : 皮肤腐蚀/刺激类别 2

健康危害 : 严重眼损伤/眼刺激类别 2

健康危害 : 生殖毒性类别 2

健康危害 : 特异性靶器官毒性(反复接触)类别 2

环境危害 : 危害水生环境 - 急性危险类别 1

环境危害 : 危害水生环境 - 长期危险类别 1

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)



化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

警示语 (GHS CN)

: 警告。

危险说明 (GHS CN)

: H303 - 吞咽可能有害

H312 - 皮肤接触有害

H315 - 造成皮肤刺激

H319 - 造成严重眼刺激

H361 - 怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

H373 - 长期或反复接触可能损害器官

H410 - 对水生生物毒性极大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。

P260 - 不要吸入 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。

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。

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。

P332+P313 - 如发生皮肤刺激: 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。

P391 - 收集溢出物。

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

皮肤接触有害

造成皮肤刺激

造成严重眼刺激

怀疑对生育能力或胎儿造成伤害

长期或反复接触可能损害器官

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

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	皮肤接触有害。造成皮肤刺激。症状可能包括: 皮肤红肿, 干涩, 脱脂和干裂。
慢性症状	疑似损害生育力或胎儿。长期或反复接触可能损害器官。

环境危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

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	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
.alpha-.(壬基苯基)-.omega-.羟基聚(氧代-1,2-乙二基)	45 - 70	9016-45-9
己二醇	15 - 40	107-41-5

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

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。

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

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

食入 : 如误吞咽:
漱口。
无医生指导下, 勿催吐。
切勿给无意识的人口服任何东西。
如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生

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 : 皮肤接触有害
造成皮肤刺激
症状可能包括: 皮肤红肿, 干涩, 脱脂和干裂。

慢性症状 : 疑似损害生育力或胎儿
长期或反复接触可能损害器官

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 : 二氧化碳
泡沫

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
烃类物质
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)。

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

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

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 : 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

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
使用中禁止饮食或吸烟
穿戴适当的个人防护装备 (见第 8 节)

卫生措施 : 脱掉沾染的衣服, 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
请勿存放在无标签的容器中
存放处须加锁。

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

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

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

己二醇(107-41-5)	
中国 - 职业接触限值	
OEL MAC	100 mg/m ³
职业有害因素目录	类别二 - 化学因素
美国 - ACGIH - 职业接触限值	
ACGIH OEL TWA	25 ppm (蒸气分数)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (可吸入颗粒物, 仅限气溶胶)
	50 ppm (蒸气分数)

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

眼面防护

：穿戴防护眼镜或面罩

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

ZR-10B 亲水性乳化剂

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

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
外观	: 粘稠的
颜色	: 粉红色
气味	: 温和的
pH	: 中性的
熔点	: 不适用
凝固点	: 无资料
沸点	: ≥ 196 °C
闪点	: > 93.3 °C
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
可燃性	: 不易燃
蒸气压	: < 0.1 mm Hg
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: > 1
相对密度	: 0.9
密度	: 无资料
溶解性	: 完全的
正辛醇/水分配系数	: 无资料
爆炸下限	: 1 vol %
爆炸上限	: 6 vol %
放射性	: 否

.alpha-.(壬基苯基)-.omega-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)

沸点	295 – 320 °C
蒸气压	0.14 kPa Temp.: 25 °C

己二醇(107-41-5)

沸点	197.5 °C
闪点	96 °C
自燃温度	306 °C (1013 hPa)
蒸气压	0.066 hPa (20 °C)

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

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	：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	：强酸 强氧化剂
危险的分解产物	：可能包括（但不限于）：碳氧化物 烃类物质 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）	：吞咽可能有害。
急性毒性（经皮）	：皮肤接触有害。
急性毒性（吸入）	：无资料

ZR-10B 亲水性乳化剂

ATE CN（经口）	2912.436 mg/kg 体重
ATE CN（经皮肤）	1780.282 mg/kg 体重

.alpha.-（壬基苯基）-.omega.-羟基聚（氧代-1,2-乙二基）(9016-45-9)

LD50 经口 大鼠	2590 mg/kg
LD50 经口	4290 mg/kg 体重动物：其他：小鼠，指南：欧盟方法 B.1（急性毒性（口服））
LD50 经皮 兔子	1780 μl/kg
ATE CN（经口）	2590 mg/kg 体重
ATE CN（经皮肤）	1780 mg/kg 体重

己二醇(107-41-5)

LD50 经口 大鼠	3700 mg/kg
------------	------------

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

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

己二醇(107-41-5)

LD50 经皮 兔子	12300 mg/kg
大鼠吸入 LC50	接触时间
ATE CN (经口)	3700 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 造成皮肤刺激。

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 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 : 怀疑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 : 长期或反复接触可能损害器官。

.alpha-.(壬基苯基)-.omega-.羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)

特异性靶器官系统毒性 反复接触	长期或反复接触可能损害器官。
-----------------	----------------

己二醇(107-41-5)

NOAEL (经口,大鼠,90 天)	450 mg/kg 体重动物: 大鼠, 指南: OECD 指南 408 (啮齿动物重复剂量 90 天口服毒性)
--------------------	---

吸入危害

吸入危害 : 无资料

.alpha-.(壬基苯基)-.omega-.羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)

动物研究和专家判断	否
-----------	---

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

己二醇(107-41-5)

运动粘度	36.957 mm ² /s
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 : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。
危害水生环境, 短期 (急性) : 对水生生物毒性极大。
危害水生环境, 长期 (慢性) : 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

.alpha.-(**壬基苯基**).-omega.-羟基聚(氯代-1,2-乙二基) (9016-45-9)

正辛醇/水分配系数	3.7 (25 °C)
-----------	-------------

己二醇(107-41-5)

LC50 - 鱼类 [1]	10500 – 11000 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 黑头呆鱼 [流穿])
LC50 - 鱼类 [2]	10000 mg/l (暴露时间: 96 小时 - 物种: 蓝鳃太阳鱼 [静态])
EC50 - 甲壳纲动物 [1]	5410 mg/l 测试生物 (种): 大型蚤
正辛醇/水分配系数	< 0.14

持久性和降解性

ZR-10B 亲水性乳化剂	
持久性和降解性	未确定

潜在的生物累积性

ZR-10B 亲水性乳化剂	
潜在的生物累积性	未确定
.alpha.-(壬基苯基).-omega.-羟基聚(氯代-1,2-乙二基) (9016-45-9)	
正辛醇/水分配系数	3.7 (25 °C)
己二醇(107-41-5)	
正辛醇/水分配系数	< 0.14

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

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

ZR-10B 亲水性乳化剂	
潜在的生物累积性	未确定
.alpha.-（壬基苯基）-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (9016-45-9)	
正辛醇/水分配系数	3.7 (25 °C)
己二醇(107-41-5)	
正辛醇/水分配系数	< 0.14

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。

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)) : 3082

联合国编号 (IMDG) : 3082

联合国编号 (IATA) : 3082

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)) : 对环境有危害的液态物质, 未另作规定的 (.alpha.-（壬基苯基）-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基))

正式运输名称 (IMDG) : 对环境有危害的液态物质, 未另作规定的 (.alpha.-（壬基苯基）-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基))

正式运输名称 (IATA) : 对环境有危害的液态物质, 未另作规定的 (.alpha.-（壬基苯基）-.omega.-羟基聚(氧代-1,2-乙二基))

运输危险性分类

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

运输危险类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))

危险性标签 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))

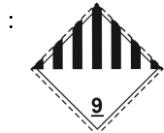


类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))

海运 (IMDG)

运输危险类别 (IMDG)

危险性标签 (IMDG)



类别 (IMDG)

航空运输 (IATA)

运输危险性分类 (IATA)

危险性标签 (IATA)



类别 (IATA)

包装类别

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))

包装等级 (IMDG)

包装等级 (IATA)

海洋污染物

对环境有危险性

海洋污染物

其他信息

运输注意事项

运输注意事项

关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)

特殊规定 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG))

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

SDS 编号: 无资料 修订日期: 2024/1/19

有限数量 (关于危险货物运输的建议书 : 5L。

(UN RTDG))

例外数量 (关于危险货物运输的建议书 : E1。

(UN RTDG))

包装指示 (关于危险货物运输的建议书 : P001, IBC03, LP01。

(UN RTDG))

特殊包装规定 (关于危险货物运输的建议书 : PP1。

议书 (UN RTDG))

可移动贮罐和散货集装箱特殊指示 (关于危险货物运输的建议书 : T4)。

于危险货物运输的建议书 (UN

RTDG))

可移动罐柜和散装容器的特殊规定 (关于危险货物运输的建议书 : TP1, TP29)。

于危险货物运输的建议书 (UN

RTDG))

海运 (IMDG)

无资料

航空运输 (IATA)

无资料

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
α-(壬基苯基)-ω-羟基聚(氧代-1,2-乙二基) (CAS 编号 9016-45-9)
2-甲基-2,4-戊二醇 (CAS 编号 107-41-5)

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
壬基酚聚氧乙烯醚 (CAS 编号 9016-45-9)
hexylene glycol
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
己二醇 (CAS 编号 107-41-5)

化学品安全技术说明书

ZR-10B 亲水性乳化剂

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

水污染防治行动计划

优先控制化学品名录

: 含有列入物质
壬基酚及壬基酚聚氧乙烯醚 (CAS 编号 9016-45-9)

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

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

: 2029/1/19

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。