

## 安全数据单 (MSDS)

## 脱硫废水高效絮凝剂

报告编号: EPURAL23120114

编制日期: 2023/11/10

修订日期: 2023/12/01

\*依据联合国GHS制度第七修订版编制

## 1 化学品及企业标识

## ◆ 产品标识

产品中文名称	脱硫废水高效絮凝剂
产品英文标识	RIOXIEN-9200
EC No.	不适用
分子式	不适用

## ◆ 产品推荐和限制用途

产品的推荐用途	絮凝、吸附、沉淀
产品的限制用途	不适用

## ◆ 安全数据单提供者信息

企业名称	北京伊普莱环保科技有限公司
企业地址	北京市丰台区海鹰路6号院26号楼5层5176
邮编	102400
联系电话	13621032748
传真	
电子邮箱	epure8888@sina.com

## ◆ 企业应急电话

企业应急电话	13524644145
--------	-------------

## 2 危险性描述

## ◆ GHS 危险性类别

GHS 危险性类别	不适用
-----------	-----

## ◆ GHS 标签要素

象形图	不适用
信号词	不适用

## ◆ 危险性说明

危险性说明	不适用
-------	-----

## ◆ 防范说明

## ➤ 预防措施

预防措施	使用时请佩戴手套和口罩，穿工作服。
------	-------------------

## ➤ 事故响应

事故响应	不适用
------	-----

## ➤ 安全储存

安全储存	不适用
<b>◆ 废弃处置</b>	
废弃处置	不适用
<b>◆ 危害描述</b>	
➤ 物理和化学危害	
物理和化学危害	液体, 不会给环境带来明显危害。
➤ 健康危害	
吸入	吸入蒸汽会导致以下后果: 刺激鼻子和咽喉。
眼睛接触	会导致眼睛被腐蚀, 不可逆的眼睛伤害。
皮肤接触	会引起皮肤灼伤, 接触皮肤会引起过敏。
食入	有害品, 不可吞咽
➤ 环境危害	
请参阅 SDS 第十二部分。	

### 3 组分信息

组分	Cas No.	EC No.	外观
复合絮凝剂	--	--	无色透明至白色乳状液体

因为涉及到伊普莱公司商业机密, 具体成分组分有所保留。

### 4 急救措施

#### ◆ 急救措施描述

一般性建议	急救措施通常是需要的, 请将本 MSDS 出示给到达现场的医生。
眼睛接触	用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。如有不适, 就医。
皮肤接触	脱去污染的衣物。用大量清水冲洗皮肤, 如有不适, 就医。
食入	禁止催吐, 切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或者中毒控制中心。
吸入	立即将患者移到新鲜空气处, 保持呼吸畅通。如果呼吸困难, 给予吸氧。如患者食入或吸入本物质, 不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止, 立即进行心肺复苏术。立即就医。
急救人员的防护	确保医护人员了解产品的危害特性, 并采取自身防护措施, 以保护自己和防止污染传播。

#### ◆ 对最重要的症状和影响, 急性的和滞后的

1 暴露可能会有积累性作用。

#### ◆ 紧急医疗处理和特殊处理的说明

1 根据出现的症状进行针对性处理。

2 注意症状可能会出现延迟。

### 5 消防措施

#### ◆ 灭火介质

灭火方法及灭火剂	消防人员必须佩戴防毒面具、穿全身消防服, 在上风向灭火。灭火剂: 雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
----------	---

特别危险性	粉体与空气可形成爆炸性混合物, 当达到一定浓度时, 遇火星会发生爆炸。受高热分解, 放出刺激性烟气。
-------	--

#### ◆ 对消防人员的建议

1 灭火时, 应佩戴呼吸面具 ((符合MSHA/NIOSH要求的或相当的)) 并穿上全身防护服。

2	在安全距离处、有充足防护的情况下灭火。
3	防止消防水污染地表和地下水系统。

## 6 泄漏应急处理

### ◆ 作业人员防护措施, 防护设备和紧急处理程序

1	保证充分的通风。清除所有点火源。采取防静电措施。
2	迅速将人员撤离到安全区域, 远离泄漏区域并处于上风方向。
3	使用个人防护装备。避免吸入蒸气、烟雾、气体或风尘。
4	避免烟雾生成。

### ◆ 环境保护措施

1	在确保安全的情况下, 采取措施防止进一步的泄漏或溢出。
2	避免排放到周围环境中。

### ◆ 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

1	清除所有点火源, 并采用防火花工具和防暴设备。
2	泄漏时用清水冲洗。
3	附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中, 并根据当地相关法律法规废弃处置。

## 7 操作处置和储存

### ◆ 操作注意事项

1	在通风良好处进行操作。
2	穿戴合适的个人防护用具。
3	避免接触皮肤和进入眼睛。
4	远离热源、火花、明火和热表面。

### ◆ 储存注意事项

1	储存在干燥、阴凉和通风处。
2	远离热源、火花、明火和热表面。
3	存储于远离不相容材料和食品容器的地方。
4	打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。

## 8 接触控制和个体防护

### ◆ 控制参数

#### ➤ 职业接触限值

职业接触限值	无资料
--------	-----

#### ➤ 生物限值

生物限值	无资料
------	-----

#### ➤ 工程控制

1	加强通风, 保持空气中的浓度低于职业接触限值。
2	设置自动报警装置和事故通风设施。
3	根据良好的工业卫生和安全规范进行操作。

4 远离食品、饮料和饲料。

➤ 个人防护装备

总要求	
眼睛防护	佩戴化学护目镜 (符合欧盟 EN 166 或美国 NIOSH 标准)。
手部防护	戴化学防护手套 (例如丁基橡胶手套)。建议选择经过欧盟 EN 374、美国 US F739 或 AS/NZS 2161.1 标准测试的防护手套。
呼吸系统防护	如果蒸气浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时, 请使用全面罩式多功能防毒面具 (US) 或 AXBEK 型 (EN 14387) 防毒面具筒。
皮肤和身体防护	穿阻燃防静电防护服和抗静电的防护靴。

9 理化特性

◆ 理化特性

外观与性状	无色透明至白色乳状液体
气味	无刺鼻性气味
爆炸极限	无
密度 (20°C)	1.15±0.05 g/cm <sup>3</sup>
pH	6-8

10 稳定性和反应性

◆ 稳定性和反应性

化学稳定性	在正确的使用和存储条件下是稳定的。
危险反应的可能性	无
避免接触的条件	不要暴露于极端环境下
危险的分解产物	在正确的使用和存储条件下, 不会产生危险的分解产物。

11 毒理学信息

脱硫废水高效絮凝剂	
急性口服中毒	无资料
急性皮肤中毒	至今没有发现案例
皮肤刺激	至今没有发现案例
致敏性	至今没有发现案例
轻度慢性毒性	至今没有发现案例
诱变性	至今没有发现案例

12 生态学信息

◆ 生态毒性

生态毒性	至今没有发现案例
------	----------

◆ 潜在生物累积性

潜在生物累积性	无
---------	---

13 废弃处置

◆ 废弃处理

废弃化学品	处置之前应参阅国家和地方有关法规。
-------	-------------------

14 运输信息

◆ 运输注意事项

运输注意事项	包装完整,运输稳妥。运输过程中保证容器不泄露、不倒塌、不坠落。严禁与氧化剂、食用化学品、酸等混装混运。运输中应防雨淋、暴晒、高温等。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄露紧急处理设备。中途停车应远离火种、热源。车辆运输完毕应彻底清扫。
--------	---

◆ 海运危规 (IMDG-CODE)

IMDG-CODE	不交通管制
-----------	-------

◆ 空运 (ICAO/IATA-DG)

ICAO/IATA-DG	不交通管制
--------------	-------

◆ 公路运输 (UN-ADR)

UN-ADR	不交通管制
--------	-------

15 法规信息

根据国家相关法律法规管理资讯执行

16 其他信息

◆ 修订信息

编制日期	2023 / 11 / 10
修订日期	2023 / 12 / 01
修订原因	-