

# 化学品安全技术说明书

## 第 1 部分 化学品及企业标识

化学品标识:

产品名称 : 离子交换树脂 WC-3

产品编号 (SDS 编号) : BQN-G-41415\_CN-1

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 : 离子交换

限制用途 : 请勿用于推荐用途之外的其他用途

企业标识:

供应商名称 : 三菱电机股份有限公司

地址 : 日本国爱知县名古屋市中区矢田南 5 丁目 1 番 14 号

部门 : 激光系统部

电话号码 : +81-52-721-2111

传真 : +81-52-721-1941

应急咨询电话 : +81-52-721-2111

## 第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述:

红棕色,固体 (珠子)。无气味。

造成严重眼损伤

物质/混合物的 GHS 危险性类别和标签要素

GHS 危险性类别

健康危险

严重眼损伤/眼刺激 : 类别 1

(注) 未加说明的 GHS 分类: 不分类/无法分类

标签要素



信号词: 危险

危险性说明

造成严重眼损伤

防范说明

预防措施

戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应

立即呼叫解毒中心或医生。

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。

## 第 3 部分 成分/组成信息

混合物/物质的区分:

混合物

组分	浓度或浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
水	40 - 60	7732-18-5
二乙烯基苯与磺化(苯乙烯和乙烯基乙苯)的聚合物	20 - 30	69011-20-7
二乙烯基苯, 苯乙烯, 乙烯基乙苯的聚合物氯甲基化三甲胺季铵化氢氧化	20 - 30	69011-18-3

注: 上述所示数值并非是该产品的规格值。

有害成分

GHS 危害分类相关成分

二乙烯基苯与磺化(苯乙烯和乙烯基乙苯)的聚合物  
二乙烯基苯, 苯乙烯, 乙烯基乙苯的聚合物氯甲基化三甲胺季铵化氢氧化

## 第 4 部分 急救措施

### 急救措施的描述

#### 如误吸入

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。

#### 如皮肤(或头发)沾染

用大量肥皂和流水清洗。

如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

#### 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。

用水彻底冲洗眼睑和眼球的各个部位。

立即求医/就诊。

#### 如误吞咽

漱口。

如果受害者有意识, 给他 1 至 2 杯的水。

如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。

### 急性症状以及延迟症状的最重要症状体征

(当吸入或摄入时的症状)

吸入: 呼吸道刺激

(当皮肤接触或溅入眼睛时的症状)

皮肤: 刺激

眼睛: 严重损伤、结膜发红、流泪

### 对保护施救者的忠告

戴橡胶手套和气密安全眼镜保护自己。

### 对医生的特别提示

对症治疗。

## 第 5 部分 消防措施

### 灭火剂

#### 适用灭火剂

火灾时, 使用水雾、泡沫、干粉、二氧化碳。

#### 不适用灭火剂

没有不适用灭火剂数据

### 特别危险性

燃烧时, 将形成有毒的碳氧化物、氮氧化物、硫氧化物、氯化氢、碳氢化合物、氯化物。

### 灭火注意事项及防护措施

#### 特殊的消防措施

疏散非必要人员到安全的场所。

通过喷水冷却容器。

如果这样做没有危险, 将产品容器从火险区域移走。

灭火时应尽可能在上风处进行。

#### 消防人员的特殊防护装备

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

消防人员应戴全面罩的正压自给式空气呼吸器。

## 第 6 部分 泄漏应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

禁止非授权人员进入。

给该区域通风, 直到材料被完全收集。

穿戴合适的防护用品。

当心,不要滑倒在溢出区域。  
如能保证安全,可设法堵住泄漏。

#### 环境保护措施

防止溢出物进入下水道、河道或低洼区域。  
不要冲洗到下水道或排水沟中。  
避免扬尘。

#### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清扫完毕,放入容器中,用于废物处置。  
把废物放入贴标签的、可封闭的容器内。

### **第7部分 操作处置与储存**

#### 操作处置

##### 技术措施

(防止人员接触化学品)

避免吸入粉尘。

(注意事项)

避免接触皮肤。

避免接触眼睛。

防止灰尘的产生和沉积。

##### 安全使用注意事项

只能在室外或通风良好之处使用。

戴防护眼罩/戴防护面具。

使用所需的个人防护设备。

##### 避免接触

强氧化剂、硝酸避免接触本产品。

##### 安全和健康措施

严防进入眼中、接触皮肤或衣服。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。

搬运之后,彻底洗手

#### 存放

##### 适合的存放条件

存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

保持低温。防日光照射。

存放于干燥处。

存储时避免其冻结。

(应避免的储存条件)

避免阳光直射、高温和点火源(明火、火花等)。

没有安全容器和包装材料资料

### **第8部分 接触控制和个体防护**

#### 控制参数

##### 容许浓度

ACGIH 未列入

职业接触限值(GBZ 2.1-2019)未列入

#### 暴露控制

##### 适当的工程控制方法

不可在通风不足的区域使用。

应该提供洗眼站。

应该提供清洗设备。

##### 个体防护装备

##### 呼吸系统防护

如通风不足,须戴呼吸防护装置

##### 手防护

戴合适的手套。推荐材料:氯丁橡胶、丁腈橡胶、PVC

眼睛防护

戴侧边防护的安全眼镜或者化学安全防护眼镜。

皮肤及身体防护

穿防护服。

## 第 9 部分 理化特性

### 基本物理以及化学性质相关的信息

物理状态: 固体(珠子)

颜色: 红棕色

气味: 无气味

没有气味阈值数据

没有熔点/凝固点数据

没有沸点或初始沸点数据

没有沸腾范围数据

没有易燃性(气体、液体、固体)数据

没有上下爆炸极限/易燃极限数据

没有闪点数据

自燃温度: 500°C(估计值)

没有分解温度数据

没有 pH 数据

运动黏度: 不适用

溶解度:

水中溶解度: 不溶

没有溶剂中的溶解度数据

没有辛醇-水分配系数数据

没有蒸气压数据

没有密度和/或相对密度数据

没有相对蒸气密度(空气=1)数据

没有颗粒特征数据

没有蒸发速率数据

## 第 10 部分 稳定性和反应性

### 反应性

没有反应性数据

### 稳定性

在正常贮存/搬运条件下稳定。

### 危险反应的可能性

没有危险反应的可能性的数据

### 应避免的条件

避免阳光直射、高温和点火源(明火、火花等)。

### 禁配物

强氧化剂、硝酸

### 危险的分解产物

通过热分解生成以下物质。

碳氧化物、氮氧化物、硫氧化物、氯化氢、碳氢化合物、氯化物

## 第 11 部分 毒理学信息

### 毒理学效应的相关信息

#### 急性毒性

急性毒性(经口)

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

急性毒性(经皮)

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

急性毒性(吸入)

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

### 刺激性

皮肤腐蚀/刺激

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

严重眼睛损伤/刺激

[产品]

类别 1,造成严重眼损伤

[成分数据]

[公司固有数据]

(二乙烯基苯与磺化(苯乙烯和乙烯基乙苯)的聚合物)

轻度刺激(供应商的 SDS)

(二乙烯基苯,苯乙烯,乙烯基乙苯的聚合物氯甲基化三甲胺季铵化氢氧化)

严重刺激眼睛(供应商的 SDS)

### 过敏

呼吸过敏

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

皮肤过敏

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

### 生殖细胞致突变性

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

### 致癌性

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

### 生殖毒性

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

特异性靶器官系统毒性

特异性靶器官系统毒性 - 一次接触

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

特异性靶器官系统毒性 - 反复接触

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

吸入危害

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

**第 12 部分 生态学信息**

毒性

水生生物毒性

[产品]

因没有(足够的)数据,无法分类。

[成分数据]

没有数据

持久性和降解性

没有持久性和降解性数据

潜在的生物积累性

没有潜在的生物积累性数据

土壤中的迁移性

没有土壤中的迁移性数据

其他有害影响

没有臭氧层危害性数据

**第 13 部分 废弃处置**

提供有关化学品和/或其容器的安全、无害环境的废弃处置方法、回收以及再利用等的信息

废弃化学品

处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章。

在有资质的废物收集点处置。

不可倾倒在下水道内、土壤上或倒入任何水体中。

污染包装物

内装物完全使用后,处置容器。

**第 14 部分 运输信息**

联合国编号、联合国分类

联合国编号或 ID 号: 不受管制

联合国运输名称: 不受管制

联合国危险性分类: 不受管制

包装类别: 不受管制

IMDG Code(国际海上危险货物运输规则)

联合国编号或 ID 号: 不受管制

联合国运输名称: 不受管制  
联合国危险性分类: 不受管制  
包装类别: 不受管制

IATA(国际航空运输协会-危险货物运输规则)

联合国编号或 ID 号: 不受管制  
联合国运输名称: 不受管制  
联合国危险性分类: 不受管制  
包装类别: 不受管制

环境有害性

海洋污染物(是/否): 否

运输注意事项

没有特别的防范措施

按照 MARPOL 73/78 Annex II 以及 IBC 规则进行散装运输

不属于按照 MARPOL Annex II 以及 IBC 规则进行散装运输对象。

MARPOL Annex V- HME(对海洋环境有害)

IMO 规则规定的散货海运不适用。

**第 15 部分 法规信息**

下列法律、法规、规章和标准,对该化学品的管理作了相应的规定

危险化学品安全管理条例

《危险化学品目录(2015 版)》: 成分未列入  
《重点监管的危险化学品名录(首批,第二批)》: 成分未列入  
《中国严格限制的有毒化学品名录(2023 年版)》: 成分未列入  
《易制爆危险化学品名录(2017 年版)》: 成分未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行)

《重点环境管理危险化学品目录(2014 年版)》: 成分未列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

《高毒物品目录(2003 年版)》: 成分未列入

中华人民共和国职业病防治法

《职业病危害因素分类目录(2015 版)》: 成分未列入

新化学物质环境管理登记办法

《中国现有化学物质名录(2024 年)》: 收录的 CAS No.列入  
69011-18-3; 69011-20-7; 7732-18-5

新污染物治理行动方案

《重点管控新污染物清单(2023 年版)》: 成分未列入

中国 GHS 分类国家标准

GB 30000.20-2013 化学品分类和标签规范 第 20 部分: 严重眼损伤/眼刺激

其他管理信息

请遵守有关该化学品的国家或地区的管理规定。

**第 16 部分 其他信息**

GHS 危险性类别

严重眼损伤/眼刺激 类别 1 H318 造成严重眼损伤

参考文献和数据源

全球化学品统一分类和标签制度,联合国(UN)  
关于危险货物运输的建议, 第 22 次修订, 联合国(UN)  
IMDG Code, 2022 Edition (Incorporating Amendment 41-22)  
IATA Dangerous Goods Regulations (65th Edition) 2024  
2020 年《紧急应变指南》(美国交通部)  
《2024 年 职业接触限值(TLV)指南与生物接触指标(BEIs)》, 美国政府工业卫生学家会议(ACGIH)  
供应商的化学品安全技术说明书  
GB 12268-2012  
GB 13690-2009

GB 15258-2009

GB 6944-2012

GB/T 16483-2008

GB/T 22234-2008

GBZ2.1-2019

GB/T 17519-2013

GB 30000. 2-2013 - GB 30000. 29-2013

GESTIS-Stoffdatenbank

Pub Chem (OPEN CHEMISTRY DATABASE)

#### 免责声明

本化学品安全技术说明书是基于我们目前所掌握的信息所作成,并可能会根据最新的信息对其进行修订。此外,预防措施仅适用于正常的操作处理。对于特殊操作处理,请务必考虑足够的安全预防措施。

本安全技术说明书给出的全球化学品统一分类和标签制度(GHS)分类数据为中国官方数据(危险化学品目录(2015 版))。

但是, 根据我们的判断对一部分数据做了相应的更改。