



生效日期 17-Jul-2013

修订日期 30-Aug-2016

修订编号 2

## 一 化学品及企业标识

### 1.1. 产品标识

产品描述: **M.R.S. BROTH (Modified)**  
目录编号 **CM0951**

### 1.2. 物质或混合物的相关确定用途及不适宜用途

推荐用途 实验室化学品。  
不建议的用途 无资料。

### 1.3. 安全技术说明书供应商详情

公司	Oxoid Ltd Wade Road Basingstoke, Hants, UK RG24 8PW Tel: +44 (0) 1256 841144	供应商 Oxoid Ltd. Wade Road Basingstoke, Hants, UK RG24 8PW Telephone: +44 (0) 1256 841144.
电子邮件地址	mbd-sds@thermofisher.com	

### 1.4. 紧急电话号码

Carechem 24: +44 (0) 1865 407333

## 二 危险性概述

### 2.1. 物质或混合物分类

#### GHS分类

#### 物理危害

基于可用数据, 分类标准不满足

#### 健康危害

基于可用数据, 分类标准不满足

#### 环境危害

基于可用数据, 分类标准不满足

### 2.2. 标签元素

# 安全技术说明书

M.R.S. BROTH (Modified)

修订日期 30-Aug-2016

信号词 无

危险性说明

防范说明

## 2.3. 其他危害

本配制品不含具有持久性、生物累积性或毒性的物质 (PBT)

## 三 成分/组成资料

### 3.2. 混合物

组分	化学文摘编号 (CAS No.)	EC-编号.	重量百分含量	GHS分类
NONHAZARDOUS	NA		100	-

危险性说明：参见第16部分

## 四 急救措施

### 4.1. 急救措施说明

眼睛接触 立即用大量清水冲洗至少15 分钟，包括眼皮下面。得到医疗护理。.

皮肤接触 立即用大量清水冲洗至少15 分钟。如果出现整张，立即就医治疗。

摄入 用水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医治疗。

吸入 转移到新鲜空气处。如果出现整张，立即就医治疗。

急救人员的防护 没有特别的注意事项。

### 4.2. 最重要的症状与效应(包括急性的和迟发的)

无合理可预见的。 摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻

### 4.3. 任何需要立即就医及特殊治疗的指示

对医生的备注 对症治疗。

## 五 消防措施

### 5.1. 灭火剂

## 合适的灭火剂

用水雾, 耐醇泡沫, 干粉或二氧化碳灭火。.

## 基于安全原因而不得使用的灭火剂

无.

## 5.2. 物质或混合物引起的特殊危害

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。.

## 有害燃烧产物

正常使用条件下不会有.

## 5.3. 对消防人员的建议

任何火灾时, 佩戴MSHA/NIOSH批准的或相当的压力下自给式呼吸器并穿上全身防护服.

# 六 泄漏应急处理

## 6.1. 个人预防措施, 防护设备和紧急程序

确保足够的通风. 使用个人防护设备。 . 避免粉尘的形成.

## 6.2. 环境预防措施

不得排放到环境中. 参见12部分了解更多的生态学信息.

## 6.3. 围堵与清理的方法及材料

扫掉和真空吸掉溢出物并收集在适当的容器中以便处理。 . 避免粉尘的形成.

## 6.4. 参考其他部分

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。 .

# 七 操作处置与储存

## 7.1. 安全操作预防措施

确保足够的通风. 配备个人防护装备。 . 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 . 避免食入和吸入。 . 避免粉尘的形成.

## 卫生措施

依照良好的工业卫生和安全实践进行操作. 远离食物、饮料和动物饲料. 使用本产品时不得进食、饮水或吸烟. 脱掉污染的衣服, 并在重新使用水前洗净。 . 休息以前和工作结束时洗手。 .

## 7.2. 安全储存条件, 包括任何不相容性

保持容器密闭, 并置于干燥、阴凉和通风良好的地方.

## 7.3. 特定最终用途

在实验室使用

八 接触控制和个体防护

8.1. 控制参数

**暴露极限**  
本品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业暴露限值的危险物质

**有职业生物限值**  
提供的此产品不含有任何被地方性的专门的法规部门制定的有生物限制量的危险物质。.

**监测方法**  
EN 14042:2003 标题标识符：工作场所空气。用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

<b>接触途径</b> 口服 经皮 吸入	根据我们的经验以及提供给我们的信息，该产品在按说明进行使用和处理时不存在任何有害影响			
	<b>急性效应（本地）</b>	<b>急性效应（全身）</b>	<b>慢性影响（本地）</b>	<b>慢性影响（全身）</b>

**预计无影响浓度 (PNEC)**  
根据我们的经验以及提供给我们的信息，该产品在按说明进行使用和处理时不存在任何有害影响.

8.2. 暴露控制

**工程控制**  
正常使用条件下不会有.

**个人防护设备**  
**眼睛防护** 如可能发生飞溅,戴上：带侧护罩的安全眼镜（欧盟标准 - EN 166）  
**手部防护** 如长期的或重复的接触,要戴防护手套。

<b>手套材料</b> 一次性手套	<b>突破时间</b> 请参见制造商的建议	<b>手套的厚度</b> -	<b>欧盟标准</b> EN 374	<b>手套的意见</b> (最低要求)
皮肤和身体防护	长袖衣服			

**检查前使用的手套**  
请注意阅读手套供应商提供的关于手套的渗透性和溶剂穿透时间的说明。  
请参阅制造商/供应商信息

# 安全技术说明书

M.R.S. BROTH (Modified)

修订日期 30-Aug-2016

确保手套适合任务  
化学兼容性  
灵巧  
操作条件  
用户的易感性, 例如敏化的影响  
同时考虑使用场合的具体情况, 例如危险的切割, 砂磨和接触时间等。  
删除与护理, 避免皮肤污染的手套

## 呼吸防护

正常使用条件下没有必要使用防护装备。

## 大型/紧急情况下使用

如果超过接触限值或发生刺激或其他症状, 采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器  
**推荐的过滤器类型:** 微粒过滤器

## 小规模/实验室使用

保持良好的通风

## 环境暴露控制

避免粉尘的形成。

## 九 基本的物理和化学性质上的信息

### 9.1. 基本理化特性信息

外观	变化的	
物理状态	粉末 固体	
气味	无可用的信息	
气味阈值	无可用的数据	
pH	不适用	
熔点/熔点范围	无可用的数据	
软化温度	无可用的数据	
沸点/沸程	不适用	
闪点	不适用	方法 - 无可用的信息
蒸发率	不适用	固体
易燃性(固体, 气体)	无可用的信息	
爆炸极限	无可用的数据	
蒸气压	无可用的数据	
蒸气密度	不适用	固体
比重 / 密度	无可用的数据	
堆积密度	无可用的数据	
水溶性	溶于水	
在其他溶剂中的溶解度	无可用的信息	
分配系数(正辛醇/水)		
自燃温度		
分解温度	无可用的数据	
黏度	不适用	固体
爆炸特性	无可用的信息	
氧化特性	无可用的信息	

### 9.2. 其他信息

## 十 稳定性和反应性

OXDCM0951

10.1. 反应性 基于提供的信息无任何已知情况

10.2. 化学稳定性 正常条件下稳定.

10.3. 危险反应可能性  
危害性聚合作用 不会发生危害聚合作用.  
危险反应 正常处理过程中不会发生.

10.4. 应避免的条件 不相容产品, 过热, 避免粉尘的形成.

10.5. 不相容材料 强氧化剂.

10.6. 危险分解产物 正常使用条件下不会有.

## 十一 毒理学信息

### 11.1. 毒理作用信息

产品信息 根据已知或提供的信息, 本品不存在急性毒性危害

急性毒性;  
口服 未被分类  
经皮 未被分类  
吸入 未被分类

### 成份的毒物学数据

皮肤腐蚀/刺激; 未被分类

严重损伤/刺激眼睛; 未被分类

呼吸或皮肤过敏;  
呼吸系统 未被分类  
皮肤 未被分类

生殖细胞致突变性; 未被分类

致癌性; 未被分类  
不含有致癌物名单中的组分

生殖毒性; 未被分类

STOT单曝光; 未被分类

# 安全技术说明书

M.R.S. BROTH (Modified)

修订日期 30-Aug-2016

STOT重复曝光:	未被分类
靶器官	无.
吸入危险。	不适用 固体
症状 /效应 急性的和滞后	摄入可能造成胃肠刺激、恶心、呕吐和腹泻

## 十二 生态学信息

### 12.1. 毒性

生态毒性 没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质.

### 12.2. 持久性和降解性

持久存留

有生物降解的可能  
溶于水, 持久性是不可能, 基于提供的信息无任何已知的情况.

### 12.3. 潜在生物累积性

不一定是生物累积性的。

### 12.4. 在土壤中的迁移性

产品溶于水, 在水系统中可能会蔓延 由于其水溶性的环境中可能会被移动. 土壤中流动性高

### 12.5. PBT 和 vPvB 评估结果

本配制品不含具有持久性、生物累积性或毒性的物质 (PBT)。

### 12.6. 其他不利影响

内分泌干扰物信息

本品中不包含任何已知或疑似内分泌干扰物

持久性有机污染物

本产品不含有任何已知或可疑的

臭氧消耗趋势

本产品不含有任何已知或可疑的

## 十三 废弃处置

### 13.1. 废物处理方法

残渣废料/未用掉的产品

化学废弃物的制造者必须确定废弃的化学药品是否分类为危险的废弃物。化学废弃物的制造者同样必须咨询地方的、区域内的和国家的危险废弃物管理法规以确保充分的和准确的分类。

受污染的包装

倒空剩余物。按当地规定处理。禁止重复使用倒空的容器。.

欧洲废物目录

根据欧洲废物编码的规定, 废物代码不是产品特性说明, 但是应用特性的说明。.

其他信息

废物代码应由使用者根据产品的应用指定。

## 十四 运输信息

IMDG/IMO

不受管制

### 14.1. 联合国编号

### 14.2. 联合国正确运输名称

OXDCM0951

# 安全技术说明书

M.R.S. BROTH (Modified)

修订日期 30-Aug-2016

## 14.3. 运输危害分类

### 14.4. 包装组

ADR

不受管制

### 14.1. 联合国编号

### 14.2. 联合国正确运输名称

### 14.3. 运输危害分类

### 14.4. 包装组

IATA

不受管制

### 14.1. 联合国编号

### 14.2. 联合国正确运输名称

### 14.3. 运输危害分类

### 14.4. 包装组

### 14.5. 环境危害

确定没有危险

### 14.6. 使用者特殊预防措施

没有特别的注意事项

散装运输的MARPOL73/78附录II和IBC代码 不适用，包装品

## 十五 法规信息

### 15.1. 物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

#### 国际目录

Complete Regulatory Information contained in following SDS's X =上市 产品已根据 EC指令或相关国家法规进行分类和标签 本品已根据1999/45/EC指令进行分类和标签 无可用信息 U.S.A. (TSCA) Canada (DSL/NDL) Europe (EINECS/ELINCS/NLP) Australia (AICS) Korea (ECL) China (IECSC) Japan (ENCS) Philippines (PICCS)

#### 国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

记录根据94/33/EC对工作中的年轻人的保护措施。

请注意关于保护在工作中面临化学试剂风险的工人的健康与安全的98/24/EC指令

### 15.2. 化学品安全评估

化学安全评估/报告 (CSA / CSR) 是不需要的混合物

## 十六 其他信息



# 安全技术说明书

M.R.S. BROTH (Modified)

修订日期 30-Aug-2016

## 在第 2 和第 3 部分下相关H用语的全文

不适用

## 图例

### CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录

PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录

IECSC - 中国现有化学物质名录

KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国工业卫生会议

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

### 主要参考文献和数据来源

供应商安全数据表,

Chemadviser - LOLL,

Merck索引,

RTECS

TSCA - 美国有毒物质控制法案第8(b) 章节名录

DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单

ENCS - 日本现有和新化学物质名录

AICS - 澳大利亚化学物质名录

NZIOc - 新西兰化学品名录

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预告的无影响的浓度

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

vPvB - 持久性, 生物累积性

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约 “船舶

ATE - 急性毒性估计

VOC - 挥发性有机化合物

分类和程序, 用于计算混合物的分类根据欧盟 (EC) 1272/2008 [CLP]:

物理危害 基于测试数据

健康危害 计算方法

环境危害 计算方法

### 培训建议

化学品危险意识培训, 结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。

生效日期 17-Jul-2013

修订日期 30-Aug-2016

修订, 再版的原因 更新到CLP格式.

此安全技术说明书符合欧共体 (EC) No. 1907/2006条款的要求。

### 免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本物质安全数据表中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于结合了其他任何物质或经过任何加工的物质, 除非文中另有规定

安全技术说明书结束