



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Riboflavin
修订日期 20-1月-2022
版本 1

SDS编号 MM0030.00

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称	Riboflavin
组分	Riboflavin (Vitamin B2)
化学品英文名	Riboflavin (Vitamin B2)

其他辨识方法

SDS编号	MM0030.00
CAS 号	83-88-5
纯物质 / 混合物	物质
分子式	C17 H20 N4 O6
分子量	376.37

供应商信息

供应商

艾吉析科技(上海)有限公司
上海市静安区嘉地中心北京西路968号
901-903室
中国
总机:400-921-6156
传真:021-22509168

电子邮件地址	产品安全部门 电子邮件 : sds-request@lgcgroup.com
--------	---

应急咨询电话

应急咨询电话



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Riboflavin
修订日期 20-1月-2022

SDS编号

MM0030.00

危险品或危险品事故
溅出, 泄漏, 火灾或事故
请致电化学品运输紧急应变中心
美国和加拿大联系电话: 1-800-424-9300
其他国家和地区联系电话: +1 703-741-5970

应急咨询电话 无资料

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 实验室用途

限制用途 无资料

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

无显著有害健康影响

外观与性状 结晶的

物理状态 固体

气味 无资料

GHS危险性类别

未分类

标签要素

危险性说明

未分类

物理和化学危险

不适用。

健康危害

急性健康影响: 不适用。

慢性影响: 不适用。

环境危害



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Riboflavin
修订日期 20-1月-2022

SDS编号

MM0030.00

不适用

不导致分类的其他危害
无资料。

第3部分：成分/组成信息

物质

CAS 号 83-88-5

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS 号
Riboflavin (Vitamin B2)	90 - 100%	83-88-5

第4部分：急救措施

急救措施的描述

吸入 转移至空气新鲜处。

眼睛接触 用大量清水冲洗至少15分钟，提起上下眼睑。咨询医生。

皮肤接触 用肥皂和水清洗皮肤。

食入 漱口。

最重要的症状和健康影响 无资料。

对应急响应人员的建议 无资料。

对医生的特别提示 对症治疗。

第5部分：消防措施

灭火剂



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Riboflavin
修订日期 20-1月-2022

SDS编号

MM0030.00

适用的灭火剂
大火

请使用适合当地境况与周遭环境的灭火措施。
注意：灭火时使用雾状水可能是无效的。

不适用灭火剂

不要使用高压水流冲散溢出材料。

特别危险性

无资料。

消防人员特殊防护措施

消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。 使用个人防护装备。

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

人员防护措施

确保足够的通风。

对应急响应人员的建议

使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施

附加生态信息参见第12部分。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

在安全可行的情况下，防止进一步的泄漏或溢出。 收集并转移至有适当标签的容器中。

防止发生次生灾害的预防措施

遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

第7部分：操作处置与储存

操作处置

避免接触皮肤、眼睛或衣物。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 休息前和工作后洗手。 佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。

储存

具体储存与运输温度条件，请参照制造厂家证书中相关内容。 除非在CoA上有其他建议，否则只能存放在原始的容器中。

禁配物

基于所提供的信息，未知。



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Riboflavin
修订日期 20-1月-2022

SDS编号

MM0030.00

第8部分：接触控制/个体防护

职业接触限值

本产品供货时不含任何由地区特定监管机构设立职业接触限值的危险物质。

注释

术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

本(提供的)产品不包含任何当地有关监管部门所确定的有一定生物限值的有害物质。

监测方法

未找到适用的信息。

工程控制

淋浴
洗眼台
通风系统。

个体防护装备

眼面防护

避免眼睛接触。 佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

皮肤和身体防护

穿戴适当的防护服。

手防护

使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374。 穿戴丁腈橡胶防护手套。

呼吸系统防护

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。

一般卫生注意事项

避免接触皮肤、眼睛或衣物。 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。 休息前和工作后洗手。 佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观与性状
颜色

结晶的
黄色



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Riboflavin
修订日期 20-1月-2022

SDS编号

MM0030.00

物理状态	固体	
气味	无资料	
气味阈值	无资料	
<u>性质</u>	<u>值</u>	<u>备注 • 方法</u>
pH值	无资料	未知
熔点 / 凝固点	290 °C	未知
沸点/沸点范围	无资料	未知
闪点	无资料	未知
蒸发速率	无资料	未知
易燃性(固体, 气体)	无资料	未知
空气中的燃烧极限		未知
燃烧或爆炸上限	无资料	
燃烧或爆炸下限	无资料	
蒸气压	无资料	未知
相对蒸气密度	无资料	未知
相对密度	无资料	未知
水溶性		@ 20 °C
溶解度	无资料	未知
分配系数	-1.46	未知
自燃温度	无资料	未知
分解温度	无资料	未知
运动粘度	无资料	未知
动力粘度	无资料	未知
<u>其他信息</u>		
爆炸性	无资料	
氧化性	无资料	
分子量	376.37	
颗粒特性		
分子式	C17 H20 N4 O6	

第10部分：稳定性和反应性

<u>稳定性</u>	正常条件下稳定。
<u>危险反应</u>	正常处理过程中不会发生。
<u>应避免的条件</u>	基于所提供的信息，未知。



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Riboflavin
修订日期 20-1月-2022

SDS编号

MM0030.00

禁配物 基于所提供的信息，未知。

危险的分解产物 基于所提供的信息，未知。

第11部分：毒理学信息

急性毒性

毒性数值计算

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
Riboflavin (Vitamin B2)	> 10 g/kg (Rat)	-	-

皮肤腐蚀/刺激 无资料。

严重眼损伤/眼刺激 无资料。

呼吸或皮肤过敏 无资料。

生殖细胞突变性 无资料。

致癌性 无资料。

生殖毒性 无资料。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 无资料。



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Riboflavin
修订日期 20-1月-2022

SDS编号

MM0030.00

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 无资料。

吸入危害 无资料。

第12部分：生态学信息

生态毒性 本产品的环境影响尚未进行过完整的研究。

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 本产品无相关数据。

组分信息

组分	分配系数
Riboflavin (Vitamin B2)	-1.46

土壤中的迁移性 无资料。

第13部分：废弃处置

废弃化学品 按照当地规定处理。 按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 不要重复使用空容器。

第14部分：运输信息

中国 未作规定

IMDG 未作规定
依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货 无资料
运输

IATA 未作规定



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Riboflavin
修订日期 20-1月-2022

SDS编号

MM0030.00

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分：法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录：

不适用。

职业病目录：

不适用。

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

不适用。

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识

不适用

重点监管的危险化学品名录

不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例

高毒物品目录

不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录

不适用

新化学物质环境管理办法

IECSC - 中国现有化学物质名录

与供应者联络，取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 Riboflavin
修订日期 20-1月-2022

SDS编号

MM0030.00

第16部分：其他信息

修订日期 20-1月-2022

修订说明

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分：接触控制和个体防护

TWA	TWA(时间加权平均浓度)	STEL	STEL(短时间接触限值)
上限	最大值	*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
C	致癌物		

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署 (ATSDR)
美国环保署ChemView数据库
欧洲食品安全局 (EFSA)
EPA (环境保护局)
急性接触指导水平 (AEGL(s))
美国环境保护署联邦杀虫剂、杀菌剂和杀鼠剂法
美国环保局高产量化学品
食品研究杂志
有害物质数据库
国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)
日本 GHS 分类
澳大利亚国家工业化学品申报与评估署 (NICNAS)
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)
医药的ChemID Plus (NLM CIP) 的国家图书馆
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
国家毒理学计划 (NTP)
新西兰化学分类和信息数据库 (CCID)
经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物
经济合作与发展组织高产量化学品方案
经济合作与发展组织筛选信息数据集
世界卫生组织