西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

C.I. 荧光增白剂336安全技术说明书

产品标题

2,2’-二羟基二乙胺;2,2’-亚氨基二乙醇;2,2’-亚胺基二乙醇;二(2-羟乙基)胺

CAS号

111-42-2

化学品及企业标识

化学品中文名： C.I. 荧光增白剂336

化学品英文名： CIBA-GEIGY TINOPAL ABP-Z LIQUID

别名： "C.I. 荧光增白剂336","C.I. 荧光增白剂336″ "anionic stilbene disulfonic acid derivative dye solution", "Fluorescent brightener 336", "Brightening Agent", FBA, "optical brightener", "whitening agent"

分子式：

分子量：

企业名称： 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com)

生产企业地址：

邮 编：

传 真：

生效日期：

企业应急电话：

电子邮件地址：

技术说明书编码：

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
C.I. Fluorescent Brightener 336			10-30
二乙醇胺	111-42-2	Xn	0.6
EC 号码：203-868-0			
R 代码: R22, R38, R41, R48/22			
水	7732-18-5	无	>60
EC 号码：231-791-2			

xiya

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	0
毒性	0
身体接触	0
反应性	0
慢性	2

规模：最C▯0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

xiya

灭火：用水幕/水雾，冷却周围设施。 用水喷/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。

手套：

呼吸器：充足容量的AK种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+：可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

Ciba-Geigy Tinopal ABP-Z Liquid:	CAS:98615-17-9
二乙醇胺：	CAS:111-42-2 CAS:8033-73-6
水：	CAS:7732-18-5 CAS:558440-53-2 CAS:558440-22-5

气味安全系数（OSF）

OSF=1.7 (DIETHANOLAMINE)

物料数据

xiya

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。 可与水混合。

分子量：无
熔点 (ºC): 不适用
水中溶解度（g/L）: 混溶
pH （1% 溶液）: 8.5-9.5 @ 1g/L
挥发性成份（% 体积）：很低
相对蒸气密度（空气＝1）：无
爆炸下限（%）：无.
自燃温度（C）: 无.
状态：液体

沸点范围（C）: 100 approx
比重（水=1）：无
pH （按供应）：无
蒸气压（kPa）: 无
蒸发速率：无
闪点（C）: 这里不适用
爆炸上限（%）：无.
分解温度（℃）：无

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息，请参见第7部分 – 操作和储存

毒理学信息

C.I. 荧光增白剂336

毒性和刺激性

Oral (rat) LD50: >5000 mg/kg Skin (rabbit) (EC83) Non-irritant Eyes (rabbit) (EC83) Non-irritant
[Ciba] 二乙醇胺:

毒性	刺激性
经口LD 50 (半致死剂量): 710 mg/kg	皮肤 50 mg (open)-轻微的
经皮LD 50(半致死剂量) 12200 mg/kg	皮肤 500 mg/24 hr-轻微的

xiya

眼睛 5500 mg - 严重的
眼睛0.75 mg/24 hr 严重的

水:

致癌物质

二乙醇胺	International Agency for Research on Cancer (IARC) Carcinogens	小组	3

生态学资料

Biological degradation: 30-40% (TOC analysis) Method OECD 303A COD 化学需氧量: 820 mg O2/g 以下为各成分数据 二乙醇胺：是 » log Kow (Prager 1995)=== -1.43 168 14.4 7.2 0.72 168 14.4 336 28.8 168 14.4 672 57.6 94% 7.2 0.72

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
Ciba-Geigy Tinopal ABP-Z Liquid		No data		
二乙醇胺	LOW	LOW	LOW	HIGH
水	LOW	No data	LOW	HIGH

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签：未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无，在通常操作条件下

安全

S 代码	安全词组
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S24	预防跟皮肤接触。

法规

C.I. 荧光增白剂336 (CAS: 98615-17-9) 出现在以下法规中;
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准：

xiya

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规：
《危险货物运输管理规则》 （铁道部1995年颁布）
《危险化学品安全管理条例》（国务院2002年颁布）
联合国《关于危险货物运输的建议书》（简称 UN RTDG

其他信息

xiya