

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-18

打印时间 2025-08-20

MSDS标题

酸性翠蓝2G安全技术说明书

产品标题

子种绿A

CAS号

3486-30-4

化学品及企业标识

化学品中文名: 酸性翠蓝2G

化学品英文名: C.I. ACID BLUE 7

酸性翠蓝2G,酸性翠蓝2G

"C.I. 42080", C37-H36-N2-O6-S2.Na, "triarylmethane dye", "N-(4-((2, 4-

disulfophenyl)(4-

ethyl(phenylmethyl)amino)phenyl)methylene)-", "N-(4-((2, 4-disulfophenyl)(4-

ethyl(phenylmethyl)amino)phenyl)methylene)-", "2, 5-cyclohexadien-1-ylidene)-N-

ethyl-benzenemethanaminium

hydroxide, ", "2, 5-cyclohexadien-1-ylidene)-N-ethyl-benzenemethanaminium

别名: hydroxide, ", "inner salt, sodium

salt", "D & C Blue No. 3", "Acid Turquoise Blue A Aizen Acid Blue AFH Carmin

Brilliant Blue AS", "Duasin Acid

Blue A 01 Hidacid Blue AS Intraacid Blue A", "Patent Blue AF, AS Ravi Patent Blue

AS Sandolan Turquoise E-

AS", "Patent Blue AF, AS Ravi Patent Blue AS Sandolan Turquoise E-AS", "Solar Pure

Blue AFX Alphazurine A",

"Alphazurin A"

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://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 | % |
|---|-----------|------|-----|
| 酸性翠蓝2G EC 号码: 222-476-0 R 代码: R51 | 3486-30-4 | 无 | 100 |

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

| | |
|------|---|
| 易燃性 | 1 |
| 毒性 | 1 |
| 身体接触 | 2 |
| 反应性 | 0 |
| 慢性 | 0 |

规模: 最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

对水生物有毒。

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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

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

灭火：水幕/雾。

火灾、爆炸危害：火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

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

酸性翠蓝2G:

CAS:3486-30-4 CAS:86280-78-6

物料数据

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

固体。 可与水混合。

分子量: 691.86

熔点 (°C): 无

水中溶解度 [g/L]: 混溶

pH [1% 溶液]: 无

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): 这里不适用

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: >360 as dust

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 这里不适用

比重 (水=1): 无

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 这里不适用

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): >200

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

酸性翠蓝2G

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量):

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 437 mg/kg

刺激性

No data No data

Substance has been investigated as a mutagen in bacteria and mice;

生态学资料

对水生物有毒。

Ecotoxicity

成份
酸性翠蓝2G

Persistence: Water/Soil

Persistence: Air
No data

生物积累

Mobility

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

R 代码 危险性词组 R51

安全

S 代码

安全词组

S39

穿戴眼/脸的保护设备。

S26

如果跟眼睛接触，用大量水冲洗，并跟医生或毒品部门联系。

法规

酸性翠蓝2G (CAS: 3486-30-4) 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：

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