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 2019-12-28

打印时间 2025-07-20

MSDS标题

二异丁基氢化铝安全技术说明书

产品标题

二异丁基铝烷;氢化二异丁基铝

CAS号

1191-15-7

化学品及企业标识

化学品中文名： 二异丁基氢化铝

化学品英文名： DIISOBUTYLALUMINIUM HYDRIDE

别名： 二异丁基氢化铝, 氢化二异丁基铝, 二异丁基氢化铝
C8-H19-Al, ((CH3)2CHCH2)2AlH, "aluminum, diisobutylhydro-", al-diisobutyl, "aluminium, hydrobis(2-methylpropyl)-", "aluminium, hydrodiisobutyl-", bis(isobutyl)hydroaluminium, diisobutylhydroaluminum, hydrobis(2-methylpropyl)aluminium, hydrodiisobutylaluminium, Al-Alchili, DIBAL-H

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	%
二异丁基氢化铝	1191-15-7	F,C	>98

EC 号码：214-729-9

R 代码: R14, R17, R34

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	3
毒性	2
身体接触	4
反应性	2
慢性	2

规模: 最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

在空气中容易自身燃烧。 会引起严重烧伤。 有严重损害眼睛的危险。 会跟水激烈反应，生成高度易燃的气体。 高度易燃。 可能会引起火灾。

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

给予饮水（如果病人神志清醒的话）。 紧急就医。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。 烧伤:用冷水。 绝不能把衣服移动到此地点外。 把伤口覆盖。 绝不能用药膏。 就医。

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.

xiya

消防措施

灭火：泡沫。 干燥介质(干粉)。 不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害：高度易燃。 火灾产生的有毒烟雾。 与水激烈反应。

个体防护

眼镜：全面罩防护面具。

手套：

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止进入排水沟。 用任何可能的方法收客泄漏物。 用干燥的介质吸收。 不能用水喷。 在安全的情况下，堵漏。 立即脱去所有被污染的衣服。

处理和储存

操作程序

本物质无数据.

储存和运输：保持被封锁。 保持容器严实封闭。 保持容器干燥。 保持容器在通风的地点。 保持远离着火源。 禁止吸烟。 储存规定。 参考原文(完整报告)。

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

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。

xiya

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

液体。

分子量: 142.22
熔点 (ºC): 无
水中溶解度（g/L）: 剧烈反应
pH （1% 溶液）: 无
挥发性成份（% 体积）: 无
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）: 116-118 (1 mm)
比重（水=1）: 0.798
pH （按供应）: 这里不适用
蒸气压（kPa）: 无
蒸发速率: 这里不适用
闪点（C）: -18.33
爆炸上限（%）: 无
分解温度（℃）: 无
粘性: 不适用

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

二异丁基氢化铝

毒性和刺激性

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	生物积累	Mobility
二异丁基氢化铝		No data		LOW

废弃处理

本物质无数据.

xiya

运输信息

需要的标签：可自燃, 潮湿时危险 陆路运输 UNDG

类别或项别：	4.2	次要危险性：	4.3
UN 号码. :	3394	联合国包装类别：	I

货运名称:液态有机金属物质，发火，遇水反应，（含有 diisobutylalum inium hydride)

空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别：	4.2	ICAO/IATA 亚危险性：	4.3
UN/ID 号码：	3394	包装类别：	I
特殊条款：：	无		
Cargo Only			
包装说明：	Forbidden	Maximum Qty/Pack:	Forbidden
Passenger and Cargo		Passenger and Cargo	
包装说明：	Forbidden	Maximum Qty/Pack:	Forbidden
Passenger and Cargo Limited Quantity		Passenger and Cargo Limited Quantity	
包装说明：	-	Maximum Qty/Pack:	-

货运名称: ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE *(含有 DIISOBUTYLALUMINIUM HYDRIDE)

海运IMDG:

IMDG类别：	4.2	IMDG 亚危险性：	4.3
UN号码：	3394	包装类别：	I
EMS号码：	F-G,S-M	特殊条款：：	274
限制数量：	无		

货运名称: ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE(含有 diisobutylaluminium hydride)

法规信息

危险性

R 代码 危险性词组 R14 R17 R34

安全

S 代码	安全词组
S30	绝不能把水加入本物质。
S01	保持被封锁。
S16	保持远离着火源。 禁止吸烟。
S23	请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。
S25	预防跟眼睛接触。
S36	穿戴适当的保护性服装。
S08	保持容器干燥。

xiya

S51 仅应该在通风的地点使用。
S09 保持容器在通风的地点。
S29 绝不能倒入排水沟。
S07 保持容器严实封闭。
S27 立即脱去所有被污染的衣服。
S45 如果发生意外，或者你感到不适，请立即跟医生或毒品信息部门联系(如果有可能，显示标签)。
S60 本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

法规

二异丁基氢化铝 (CAS: 1191-15-7) 出现在以下法规中;
高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)
工作场所有害因素职业接触限值 – 粉尘
危险化学品名录
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

危险性

成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R14 R17 R34

xiya