

## 化学品安全技术说明书

按照GB/T 16483、GB/T 17519编制

### Asplit® LF Hardener

修订日期: 07.09.2023

材料号: 00359-1191

页 1 的 9

## 第1部分 化学品及企业标识

### 化学品标识

Asplit® LF Hardener

#### Art.-No.

592 0800

CAS号:

88-95-9

### 化学品的推荐用途和限制用途

#### 材料/混合物的使用

硬化剂

### 供应商的详细情况

#### 制造者

企业名称:

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH

地区:

Heuweg 4

D-06886 Wittenberg

联系电话:

+49(0)3491/635-50

传真: +49(0)3491/635-552

联系人:

负责安全性数据表的是: sds@gbk-ingelheim.de

#### 供应商

企业名称:

REMA TIP TOP CHINA

Building 7, Shenlan Industrial Zone Shi Bei Da Da, Da Shi, Panyu District

511430 Guangzhou

联系电话:

+86 (20) 3993 4868

电子邮箱:

info@rema-tiptop.com.cn

网址:

www.rema-tiptop.com.cn

### 企业应急电话 (24h):

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w -

365d/a)

国家化学事故应急咨询专线: 0532-83889090

## 第2部分 危险性概述

### 物质/混合物的GHS危险性类别

#### GB30000.2-GB30000.29(2013)

急性毒性 类别 4 (经皮)

皮肤腐蚀 类别 1B

呼吸过敏 类别 1

皮肤过敏 类别 1

特异性靶器官毒性- 一次接触 类别 3 (呼吸道刺激)

### GHS 标签要素

#### GB30000.2-GB30000.29(2013)

信号词:

危险

象形图:



**危险性说明**

皮肤接触有害  
造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
可能导致皮肤过敏反应  
吸入可能导致过敏或哮喘病症状或呼吸困难  
可引起呼吸道刺激

**防范说明**

不要吸入燃气/蒸汽/喷雾。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
如误吞咽: 漱口。不要诱导呕吐。  
如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤 / 淋浴。  
如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。  
如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
立即呼叫急救中心/医生。

**其他危害**

无相关信息

**第3部分 成分 / 组成信息****物质**

分子式: C8 H4 Cl2 O2  
分子量: 203,01

**危险的成分**

CAS号	化学品名称	数量
88-95-9	邻苯二甲酰氯	100 %

**第4部分 急救措施****有关急救措施的描述****一般提示**

立即脱去被污染或渗透的衣物。  
请立即就医。

**若吸入**

如在事故现场吸入蒸汽, 应迅速转移到空气新鲜的地方。  
如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。  
请立即就医。

**若皮肤接触**

如皮肤接触, 应立即用大量清水冲洗。  
立即就医。

**若眼睛接触**

立即掀开眼睑, 用大量流动清水彻底冲洗至少15分钟  
请眼科医生治疗。

**若食入**

不要催吐。  
用水冲洗嘴部, 然后饮大量水  
不可给失去意识的人士从嘴部灌入任何液体。  
立即就医。  
应由医生作出是否催吐的决定。

**最重要的症状和健康影响**

皮肤接触有害。  
造成严重皮肤损伤和眼睛损伤。

可能引起呼吸系统刺激。  
可能造成皮肤过敏反应。  
吸入可能导致过敏或哮喘病症状 或呼吸困难。

#### **对医生的特别提示**

根据症状采取措施。

## **第5部分 消防措施**

### **灭火介质**

#### **适合的灭火剂**

抗溶性泡沫、干粉灭火剂、二氧化碳(CO<sub>2</sub>)、雾状水

#### **不适合的灭火剂**

喷水

### **特别危险性**

火灾时会产生:

一氧化碳与二氧化碳

盐酸

氯化化合物

### **消防人员的特殊保护设备和防范措施**

佩戴自给式呼吸保护装置与化学防护服。

### **其他资料**

用喷水给危险容器降温。

单独收集被污染的消防水，不要倒入排水沟。

根据当地政府规定处理火灾残留物和污染的消防用水

## **第6部分 泄漏应急处理**

### **作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序**

#### **一般提示**

保持通风良好。

让非相关人员远离

#### **未受过紧急情况培训的人员**

不要吸入蒸汽

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

#### **使用力度**

如产生蒸汽，须佩戴呼吸保护装置。

穿个人防护服。

### **环境保护措施**

防止泄漏物进入下水道、地表水体或地下水。

彻底清洗被污染的区域

### **泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料**

#### **为遏制**

防止大面积扩散(例如围堵和油壁垒)。

#### **清洗**

用惰性吸收材料(例如砂、硅胶、酸粘结剂、通用粘结剂)吸收。

铲入合适的容器内处理。

不要用金属制成的容器。

#### **其他资料或数据**

用惰性吸收材料(例如砂、硅胶、酸粘结剂、通用粘结剂)吸收。

铲入合适的容器内处理。

不要用金属制成的容器。

**参照其他章节**

遵守安全防护说明 (请阅第 7 和第 8 章节)。

废弃处置信息请查阅第13章。

**第7部分 操作处置与储存****操作注意事项****关于安全操作的提示**

保持空间通风良好, 尽可能在工作场地排气。

保存容器密封

小心打开容器及处理贮藏。

**关于防火、防爆的提示**

无需特殊防火措施。

**针对一般职业卫生保健的提示**

不要吸入气体、蒸汽、气溶胶

在休息之前和接触产品后立即清洗双手。

操作期间不得进食、饮水或吸烟。

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

脱除污染衣物, 在再次使用之前应清洗。

**安全储存的条件, 包括任何不兼容性****对存放空间和容器的要求**

将容器密封, 存放在干燥阴凉及通风良好处。

避免潮湿和接触水。

防止太阳直射辐射。

不要用金属制成的容器。

建议储存温度: > 10°C

**共同存放的提示**

不符合:

碱性物质

氧化剂

醇

**关于仓储条件的其他资料**

应与食品、饮料和饲料分开存放, 切忌混储。

**第8部分 接触控制和个体防护****控制参数****限值的补充说明**

本产品不含任何超过暴露限值的有害物质

**工程控制方法****工程控制**

应确保充足的通风, 尤其是对于封闭式房间。

**保护和卫生措施****眼部/面部防护**

密封式护目镜。

装有纯水的洗眼瓶。

**手部防护**

丁基橡胶制成化学防护手套, 最小厚度为0.7毫米, 使用时间 (持续时间) 约120分钟, 即手

套898 > 由www.kcl.de.制造

氟橡胶化学防护手套, 膜厚至少0.7毫米, 穿透时间 (穿戴期限) 约480分钟, 例如: 公司的 <Vitoject 890> 防护

手套 www.kcl.de.

该建议仅以化学兼容性以及在实验室条件下根据欧盟 EN 374 标准进行的试验为依据。

根据具体使用可提出不同的要求。因此还应另外考虑防护手套供货商的建议。

请查看防护手套数据网站例如: <http://bestglove.com/site/chemrest/>

#### 皮肤和身体防护

耐酸防护服, 胶靴。

#### 呼吸防护

在通风不足的情况下, 佩戴合适的呼吸设备 (过滤器E型) (EN141)。

## 第9部分 理化特性

### 基本物理和化学性质信息

聚合状态:	液体
颜色:	无色
气味:	辛辣

### 测试标准

#### 物理状态变化

熔点/凝固点:	大约 16 °C
沸点或初始沸点和沸腾范围:	大约 281 °C
升华点:	不适用
软化点:	不明确
闪点:	113 °C 密闭杯

#### 易燃性

固体的/液体的: 不适用

#### 爆炸性特性

产品不会发生爆炸

爆炸下限:	不明确
爆炸上限:	不明确
自燃温度:	不明确

#### 自燃温度

固体:	不适用
气体:	不适用

分解温度: 不明确

pH值: 不明确

动力黏度:  
(在 20 °C) 不明确

运动粘度: 不明确

惯性运动时间:  
(在 23 °C) 不明确

水溶性: 与水反应。

#### 在其它溶剂中的溶解度

不明确

正辛醇-水分配系数: Log Pow 值: 0,88

蒸汽压力:  
(在 47 °C) 39,997 hPa

相对密度 (在 20 °C): 1,41 g/cm<sup>3</sup>

体积密度: 不适用

相对蒸汽密度: 不明确

### 其他资料或数据

**物理危险类别相关信息**

继续可燃性: 自行持续的燃烧

助燃特性  
非氧化

**其他安全特性**

溶剂分离测试: 0 %

溶剂含量: 0 %

蒸发速率: 不明确

**其他资料**

折射率: 1,5684 (20°C)

**第10部分 稳定性和反应性****反应性**

如按规定存储与使用, 不会分解。

**稳定性**

在正常条件下稳定。

**危险反应**

与氧化剂产生反应  
与醇发生反应。  
与碱 (碱液) 反应。  
遇水剧烈反应。

**避免接触的条件**

不要过度加热, 以免产生热分解

**禁配物**

氧化剂  
碱性物质  
醇

**危险的分解产物**

尚无已知的分解产物  
火灾时会产生:  
一氧化碳与二氧化碳  
盐酸  
碳酰氯

**第11部分 毒理学信息****急性毒性****急性毒性**

皮肤接触有害  
尚无毒理学数据。

**刺激和腐蚀**

造成严重皮肤灼伤和眼损伤  
造成严重眼损伤

**呼吸或皮肤过敏**

吸入可能导致过敏或哮喘症状或呼吸困难 (邻苯二甲酰氯)  
可能导致皮肤过敏反应 (邻苯二甲酰氯)

**致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性**

现有数据不符合分类标准。

**特异性靶器官系统毒性 一次接触**

可引起呼吸道刺激 (邻苯二甲酰氯)

**特异性靶器官系统毒性 反复接触**

现有数据不符合分类标准。

**肺内吸入异物的危险**

现有数据不符合分类标准。

**测试的补充说明**

依照国标GB 30000 的原则进行分类

**关于其他危险的信息****内分泌干扰性质**

无可用数据

**其他资料或数据**

摄入会导致胃肠道不适、头痛、恶心、呕吐、眩晕、中毒、昏迷和死亡。

吸入高浓度蒸汽会导致头痛、头晕、疲倦、恶心与呕吐等症状。

**第12部分 生态学信息****生态毒性**

无可用生态数据

**持久性和降解性**

无可用数据

**生物富集或生物积累性**

无可用数据

**土壤中的迁移性**

无可用数据

**内分泌干扰性质**

该物质对非靶标生物不具有内分泌干扰特性。

**其他有害作用**

严重的水污染

**其他资料**

不得让其进入地表水体或下水道。

**第13部分 废弃处置****废弃物处置方法****建议**

与废弃相比, 应优先考虑再利用 (回收利用)。

可遵照当地政府规定焚烧。

**受污染的容器和包装的处置方法**

就地回收空容器, 用于再用、回收再生或废料清理。

尽可能将污染包装倒空, 这些包装在相应洗涤之后可再次使用。

包装容器不能清洗干净的, 应当跟产品一样废弃处理。

**第14部分 运输信息****GB 12268-2012****UN号:**

UN 3265

**正确的货品名称:**

腐蚀性液体, 酸性的, 有机的, 未另作规定的 (邻苯二甲酰氯)

**联合国危险性分类:**

8

**包装类别:**

II

**危险标签:**

8



分级代码: 8

#### 海运 (IMDG)

**UN编号或ID编号:** UN 3265  
**联合国运输名称:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phthaloyl dichloride)  
**联合国危险性分类:** 8  
**包装类别:** II  
**危险标签:** 8



海洋污染物: No  
 有限量 (LQ): 1 L / 30 kg  
 例外数量: E2  
 EmS 运输事故发生时的紧急处理方案: F-A, S-B

#### 空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

**UN编号或ID编号:** UN 3265  
**联合国运输名称:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Phthaloyl dichloride)  
**联合国危险性分类:** 8  
**包装类别:** II  
**危险标签:** 8



限量 (LQ) 客运: 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 例外数量: E2  
 IATA - 包装要求 - 客运: 851  
 IATA - 最大量 - 客运: 1 L  
 IATA - 包装要求 - 货运: 855  
 IATA - 最大量 - 货运: 30 L

#### 对环境的危害

对环境有害的物质: 无

#### 使用者特殊预防措施

必须遵守化学品良好操作和安全卫生规范。

#### 大宗货物运输根据 MARPOL-公约 73/78 附录 II 和 IBC-Code

仅可用经许可及合适的包装运输

### 第15部分 法规信息

#### 化学品的安全、健康和环境条例

##### 国家的规章

聘用限制: 注意青少年工作保护法规定的工作限制。  
 注意母亲保护准则规定的孕妇和哺乳中的母亲工作的限制。

### 第16部分 其他信息

#### 变更

此技术说明书与之前的版本有所变更, 变更部分位于: 2,6,8,9,10,11,14.



**缩略语和首字母缩写**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**其他资料**

第4至第8点以及第10至第12点的数据只能作为使用及正确应用本产品的部分参考(也就是说请阅产品信息和其使用信息), 但是涉及发生大量泄漏事故的应急处理原则除外。  
本说明仅描述了本产品/此类产品的安全措施, 其内容以目前的知识水平为基础。  
供应条款请参阅相关产品说明书。  
此数据不能为此(类)产品的提供法律保证。