第1部分 化学品及企业标识

化学品标识

Asplit® 876 Hardener

Art.-No.

592 0615

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 Oberflaechenschutz 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)

金属腐蚀剂 类别 1
急性毒性 类别 4 (经口)
皮肤腐蚀 类别 1B
严重眼损伤 类别 1
皮肤致敏物 类别 1
急性水生毒性 类别 1
慢性水生毒性 类别 1

GHS 标签要素

GB30000.2-GB30000.29(2013)

危险成分标示

苯甲醇
间苯二甲胺
三亚乙基四胺

信号词: 危险

象形图:

危险性说明

可能腐蚀金属
吞咽有害
造成严重皮肤灼伤和眼损伤
可能导致皮肤过敏反应
对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

防范说明

[预防措施]
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
避免释放到环境中。
[事故响应]
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

混合物

化学特性

混合物有一下物质和添加剂组成:

危险的成分

CAS号	化学品名称	数量
100-51-6	苯甲醇	< 50 %
57214-10-5	甲醛与1,3-苯二甲胺和苯酚的聚合物	< 50 %
1477-55-0	间苯二甲胺	< 20 %
72480-18-3	乙二胺与2,2'-[(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯氧基亚甲基)]双环氧乙烷的反应产物	< 10 %
90640-67-8	胺类，多乙烯多胺，三乙烯四胺馏分	< 10 %

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。
就医。
应将受伤人员小心地从危险的环境转移到安全的地点。

若吸入

在意外吸入蒸气或分解产物的情况下，移至空气新鲜处。
如有不适感，应就医。

若皮肤接触

如皮肤接触，应立即用大量清水冲洗。
如刺激持续，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。

应由医生作出是否催吐的决定。

立即就医。

最重要的症状和健康影响

吞咽或吸入有害。

造成严重皮肤损伤和眼睛损伤。

可能造成皮肤过敏反应。

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(CO2)、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(CO)、二氧化碳(CO2)和氮氧化物(NOx)

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

勿让污染的水进入下水道、土壤或地表水。确保充分的措施来收集灭火时产生的水。

用喷水给危险容器降温。

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。

将人员撤至安全地带。

远离着火源。

未受过紧急情况培训的人员

避免与皮肤、眼睛或服装接触。

不要吸入蒸汽

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。

请勿排入底土/土壤。

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。

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

保存容器密封

避免接触皮肤和眼睛

仅可在通风良好处使用。

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

避免接触眼睛与皮肤。

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。

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。

不要用金属制成的容器。

共同存放的提示

与酸不相容。

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

职业接触限值

CAS号	组分名称	ppm	mg/m□	f/ml	类 型	标准来源
1477-55-0	m-Xylene alpha,alpha'-diamine	0.018	-		Peak	ACGIH-2024

限值的补充说明

无可用数据

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

由腈、腈/棉、丁基或氯丁橡胶制成的化学防护手套，厚度至少达 0.7 毫米，最长穿戴时间约 480 分钟。

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

长袖工作服

呼吸防护

如通风状况不良，应佩戴呼吸保护装置 (气体过滤器 A型)。

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:	淡黄色
气味:	胺类

物理状态变化

熔点/凝固点:	不明确
沸点或初始沸点和沸腾范围:	> 107 °C
升华点:	不适用
软化点:	不明确
闪点:	> 112 °C

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:	> 11
动力黏度: (在 25 °C)	200 - 350 mPa·s
运动粘度:	不明确
惯性运动时间:	不明确
水溶性: (在 20 °C)	稍微混溶

在其它溶剂中的溶解度

不明确

正辛醇-水分配系数:	不明确
蒸汽压力:	不明确
相对密度 (在 21 °C):	1,1 g/cm³
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

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

无可用数据

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

与强酸反应
与金属反应，氢气被释放。

避免接触的条件

不要过度加热，以免产生热分解

禁配物

酸
氢气，通过与金属反应。

危险的分解产物

未知的危险分解产物。
火灾时会产生:
一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO2)和氮氧化物(NOx)

第11部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性

吞咽有害
50%致死量/口服/大鼠: 1230 mg/kg

ATEmix 计算

急性毒性估计值 (口服) 1507 mg/kg; 急性毒性估计值 (皮肤吸收) > 5000 mg/kg; 急性毒性估计值 (吸入 蒸汽) 17,32 mg/l; 急性毒性估计值 (吸入 灰尘/雾气) 2,362 mg/l

刺激和腐蚀

皮肤腐蚀/刺激: 造成严重皮肤灼伤和眼损伤
严重眼损伤/眼刺激: 造成严重眼损伤

呼吸或皮肤过敏

可能导致皮肤过敏反应 (苯甲醇; 间苯二甲胺 ; 乙二胺与2,2'-[(1-甲基亚乙基)双(4,1-亚苯氧基亚甲基)]双环氧乙烷的反应产物; 胺类，多乙烯多胺，三乙烯四胺馏分)

致癌性、生殖细胞突变性、生殖毒性

生殖细胞致突变性: 现有数据不符合分类标准。
致癌性: 现有数据不符合分类标准。
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

现有数据不符合分类标准。

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

暴露在环境中的症状可能是头痛，头晕，乏力，恶心和呕吐。

第12部分 生态学信息

生态毒性

无可用生态数据

对水生生物毒性极大并具有长期持续的影响。

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

由于成分均不符合标准，本产品不含对非靶标生物内分泌有干扰作用的物质。

其他有害作用

水危害

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。

未清理的空容器，应视为包中所含的一种物质。

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。

第14部分 运输信息

JT/T 617

UN号:	UN 2735
正确的货品名称:	胺类，液体的，腐蚀的，未另作规定的 (间苯二甲胺)
联合国危险性分类:	8
包装类别:	II
危险标签:	8
分级代码:	C7

海运 (IMDG)

UN编號或ID編號:	UN 2735
联合国运输名称:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylene diamine, Formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine and phenol)
联合国危险性分类:	8
包装类别:	II
危险标签:	8

海洋污染物:	Yes
特殊规章:	274
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
分离组:	18 - alkalis

空运 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN編號或ID編號:	UN 2735
联合国运输名称:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Xylylene diamine)
联合国危险性分类:	8
包装类别:	II
危险标签:	8

特殊规章:	A3 A803
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: 是

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

其他资料

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： 2,9,14.

□□□□□□□□□□

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。

(n.a. – 不适用，n.b. – 不明确)

（险成分的数据分别见最新修订的转包商安全数据表。）