

化学品安全技术说明书
 根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.03.22

版本序号: 24

在 2021.03.22 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **碱性脱脂剂**
- 商品编号: 303332
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途 无相关详细资料。
- 原材料的应用/准备工作进行 电镀化辅助器
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 可获取更多资料的部门:
 PRODUKTSERVICE
 e-mail: produktservice@tib-chemicals.com
 Mo-Fr 9-15 h: Tel.: +49(0)621 8901 710
- 紧急联系电话号码: Tel.: +49 (0) 621 8901 700 (TIB Chemicals AG, 24 h)
- 中国语言 +86 2160126565

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

浅黄色, 流体, 吞咽有害。造成严重眼损伤。对水生生物有毒。对水生生物有害并具有长期持续影响。

· GHS危险性类别



腐蚀

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类 H318 造成严重眼损伤



急性毒性(经口) 第4类 H302 吞咽有害

对水环境的危害(急性) 第2类 H401 对水生生物有毒

对水环境的危害(慢性) 第3类 H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

· 标签因素

· GHS卷标元素 本产品根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。

· 图示



GHS05 GHS07

· 名称 危险

· 标签上辨别危险的成份:

- a-癸基-w-羟基聚环氧乙烷 (50-75 %)
- 乙氧基椰油烷基胺 (20-50 %)
- 乙氧基化富有异C9-11醇(富含C10) (2.5-5 %)

· 危险字句

- H302 吞咽有害
- H318 造成严重眼损伤
- H401 对水生生物有毒
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.03.22

版本序号: 24

在 2021.03.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 碱性脱脂剂

(在 1 页继续)

- **警戒字句**
- **预防措施**
P273 避免释放到环境中
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- **事故响应**
P305+P351+P338 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
- **废弃处置**
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **其他有害性**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果**
- **PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的**
- **vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的**

3 成分/组成信息

- **混合物**
- **描述:** 由以下含有无害添加剂的成分组成的混合物

· **危险的成分:**

26183-52-8	a-癸基-w-羟基聚环氧乙烷 ⚠️ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ⚠️ 急性毒性(经口) 第4类, H302	50-75%
61791-14-8	乙氧基椰油烷基胺 ⚠️ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ⚠️ 急性毒性(经口) 第4类, H302; ⚠️ 对水环境的危害(急性) 第2类, H401; ⚠️ 对水环境的危害(慢性) 第3类, H412	20-50%
78330-20-8	乙氧基化富有异C9-11醇(富含C10) ⚠️ 严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类, H318; ⚠️ 急性毒性(经口) 第4类, H302	2.5-5%

- **额外资料:**
关于洗涤剂/成分标签的(EC)第648/2004号法规:
非离子表面活性剂≥30%
所引用的事故说明从第 16 章节中摘引

4 急救措施

- **应急措施要领**
- **总说明:** 马上脱下染有该产品的衣服.
- **吸入:**
供给新鲜空气. 如有需要,提供人工呼吸. 让病人保暖. 如果症状持续则询问医生.
万一病人不清醒时,请让病人侧躺以便移动.
- **皮肤接触:**
马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
如果皮肤的刺激持续,请咨询医生.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后谘询医生.
- **食入:**
喝大量的清水和提供新鲜的空气. 马上召唤医生.
切勿引发呕吐;请马上寻求医疗的协助.
如果病人平躺时会出现呕吐症状,请让病人转身侧躺.
- **给医生的资料:**
- **最重要的急慢性症状及其影响** 无相关详细资料.

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.03.22

版本序号: 24

在 2021.03.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 碱性脱脂剂

(在 2 页继续)

· **需要及时的医疗处理及特别处理的症状** 无相关详细资料。

5 消防措施

- **灭火方法**
- **灭火的方法和灭火剂:**
二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水. 使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种.
- **为了安全,不适当的灭火剂会:** 使用全喷嘴的水
- **特别危险性**
在加热期间或失火的情况下,产生有毒气体.
氧化氮 (NO_x)
由于燃烧不完全,一氧化碳以及可能的有毒烟雾和阴燃气体.
-二氧化碳 (CO₂)
- **特殊灭火方法**
- **消防人员特殊的防护装备:**
带上齐全的呼吸保护装置.
穿上全面保护的衣物.
- **额外的资料** 要依照官方的规则来弃置火种残骸和已受污染的救火用水.

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
带上保护仪器. 让未受到保护的人们远离.
使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响.
特别在渗漏/溢出的产品上,可能有滑倒的危险.
- **环境保护措施:**
不要将其排入下水道,水或土壤
如果渗入了水源或污水系统,请通知有关当局.
- **密封及净化方法和材料:**
吸收液体粘合原料 (沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑).
根据第 13 条条款弃置受污染物.
小心清洁受影响的位置;适当的清洁剂包括:
温水和清洁剂
大量:抽出产品。
确保有足够的通风装置.
- **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节.
有关个人防护装备的资料请参阅第 8 节.
有关弃置的资料请参阅第 13 节.

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
确保工作间有良好的通风/排气装置.
防止气溶胶的形成.
小心打开及处理贮藏器.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.03.22

版本序号: 24

在 2021.03.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **碱性脱脂剂**

(在 3 页继续)

- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
- **储存库和容器须要达到的要求:**
 - 只能储存在原来的贮藏器.
 - 避免渗入地下.
 - 提供没有排水口的地下水槽.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:**
 - 储存的地方必须远离食品.
 - 必须遵守TRGS 510“危险物质在便携式容器中的存储”。
- **有关储存条件的更多资料:**
 - 将容器密封.
 - 请勿在-12°C以下储存
- **储存分类:** 10
- **具体的最终用户** 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据;见第 7 项.
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分** 该产品不含任何必须在工作间受到监视的重要价值的材料.
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用.
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**
 - 当处理化学物品时,应遵循一般的预防措施.
 - 避免和眼睛及皮肤接触.
 - 不要吸入气体/烟雾/气溶胶.
 - 远离食品、饮料和饲料.
 - 立即除去所有的不洁的和被污染的衣服.
 - 在休息之前和工作完毕后请清洗双手.
 - 使用保护性膏霜来保护皮肤.
- **呼吸系统防护:**
 - 只在形成气溶胶或薄雾的情况下使用适当的呼吸保护装置.
 - 短期或低负荷情况下,呼吸过滤器装置(CEN:EN 136:1998 / AC:2003)
 - 如果长时间或长时间接触,请使用自给式呼吸器(CEN:EN 137:2006)
 - 呼吸防护设备的佩戴应被限制在必要的最低限度,并且不允许将其作为永久性措施,而非技术性 or 组织性措施.
 - 短期或低暴露:
 - 过滤器FFP2(CEN:EN ISO 14387:2004 + A1:2008; EN 143:2000-EN 143:2000 / AC:2005-EN 143:2000 / A1:2006)
- **手防护:**
 - 手套的物料必须是不渗透性的,且能抵抗该产品/物质/添加剂.
 - 选择手套材料时,请注意材料的渗透时间,渗透率和降解参数
 - 丁腈橡胶手套.
 - 天然橡胶手套
 - 氯丁橡胶手套
- **手套材料**
 - 选择合适的手套不单取决于材料,亦取决于质量特征,以及来自哪一间生产厂家,
 - 因为该产品是由很多材料配制而成,手套材料的抵抗力并不可预计,所以,必须在使用之前进行检查
- **渗入手套材料的时间** 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间
- **眼睛防护:** 防护眼镜带侧面防护,以防额外的面罩增加危险

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.03.22

版本序号: 24

在 2021.03.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 碱性脱脂剂

(在 4 页继续)

- **身体保护:**
根据活动和可能的影响选择身体保护装置,例如
围裙(CEN:EN 14605:2005 + A1:2009)
防护靴(CEN:EN ISO 20345:2011)
化学防护服(CEN:EN ISO 13688:2013)

9 理化特性

· **有关基本物理及化学特性的信息**

· **一般说明**

· **外观:**

- **形状:** 流体
- **颜色:** 浅黄色
- **气味:** 有特性的

· **pH值 在 20 °C:** 9.8

· **条件的更改**

- **熔点:** 未确定的
- **沸点/初沸点和沸程:** >100 °C

· **闪点:** >100 °C

· **自燃温度:** 该产品是不自燃的

· **爆炸的危险性:** 该产品并没有爆炸的危险

· **蒸气压 在 20 °C:** >0.1 hPa

· **密度 在 20 °C:** 1.03 g/cm³

· **堆积密度:** 不适用的

· **溶解性**

· **水:** 完全可拌和的

· **黏性:**

- **动态:** 未决定.
- **运动学的:** 未决定.

· **溶剂成份:**

· **固体成份:** 0.0 %

· **其他信息** 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- **反应性** 在环境温度下稳定
- **稳定性** 如果遵守法规/说明的存储和处理,则不会有危险反应。
- **热分解/要避免的情况:** 如果遵照规格使用则不会分解。
- **有害反应可能性** 未有已知的危险反应。
- **应避免的条件** 无相关详细资料。
- **不相容的物质:** 无相关详细资料。

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.03.22

版本序号: 24

在 2021.03.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **碱性脱脂剂**

(在 5 页继续)

· 危险的分解产物: 遇火:见第5节

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:

· 与分类相关的 LD/ LC50 值:

61791-14-8 乙氧基椰油烷基胺

口腔	LD50	500-2,000 mg/kg (rat)
----	------	-----------------------

78330-20-8 乙氧基化富有异C9-11醇(富含C10)

口腔	LD50	500-2,000 mg/kg (rat)
----	------	-----------------------

· 主要的刺激性影响:

- 皮肤: 没有刺激性影响.
- 在眼睛上面: 强烈的刺激性和造成严重伤害眼睛的危险.
- 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

· 更多毒物的资料:

根据有关配制的一般欧盟分类指南的计算方法 (刊印在最新版本),该产品显示以下的危险:
有害的
刺激性的

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

61791-14-8 乙氧基椰油烷基胺

EC10/16h	52 mg/l (Pseudomonas putida)
----------	------------------------------

EC50/72 h	10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) (Alga, Growth Inhibition Test)
-----------	---

EC50/48 h	10-100 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
-----------	--

LC50/96 h	10 mg/l (Brachydanio rerio (zebrafish))
-----------	---

	1.9 mg/l (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))
--	--

NOEC	1 mg/l (Daphnia magna (water flea)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
------	---

78330-20-8 乙氧基化富有异C9-11醇(富含C10)

EC10/16h	48 mg/l (activated sludge) (DIN 38412)
----------	--

EC50/48 h	10-100 mg/l (ai)
-----------	------------------

LC50/96 h	10-100 mg/l (Leuciscus idus (orfe))
-----------	-------------------------------------

EC50	10-100 mg/l (ap)
------	------------------

· 持久性和降解性 无相关详细资料。

· 其它资料:

该产品不含卤代有机化合物。

该制剂中包含的表面活性剂满足法规 (EC) 第648/2004号关于洗涤剂生物降解条件。

· 环境系统习性:

· 潜在的生物累积性 无相关详细资料。

· 土壤内移动性 无相关详细资料。

· 额外的生态学资料:

· 总括注解:

不要让未被稀释或未被中和的产品接触下水道或排水沟渠。

对水中的有机物有危害。

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.03.22

版本序号: 24

在 2021.03.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **碱性脱脂剂**

(在 6 页继续)

- 不要让该产品接触地下水、水道或污水系统.
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

- **废弃处置方法**
- **建议:**
必须遵照政府的规例来特别处理.
切勿与生活垃圾一起处理。
- **受污染的容器和包装:**
- **建议:**
必须根据官方的规章来丢弃.
彻底掏空受污染的包装使用. 在进行了全面和正确的清洁后可以循环再使用.
- **建议的清洗剂:** 如有必要请使用水及清洁剂进行清洁。

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)	
· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· UN适当装船名	
· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	无效
· 运输危险等级	
· DOT, ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Class	无效
· 包装组别	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	无效
· 危害环境:	该产品含有对环境有害的原料: 乙氧基椰油烷基胺
· 用户特别预防措施	不适用的
· Stowage Category	A
· MARPOL73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送	不适用的
· 运输/额外的资料:	
· DOT	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2021.03.22

版本序号: 24

在 2021.03.22 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: **碱性脱脂剂**

(在 7 页继续)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "标准规定":	无效

15 法规信息

- 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律
- 危险化学品安全管理条例

- 危险化学品目录

没有列出成份

- **Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII**

必须遵守以下限制:
危险液体(3号)

- 中国现有化学物质名录

列出所有成分

- 国家的规章:

- 水危险级别: 水危险级别(德国): WGK2 对水的危险

- 其他法规,限制和禁止性法规 BG-默克布拉特 M 053 危险物质活动职业安全措施

- 化学物质安全性评价: 尚未进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识。

然而,这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

- 联络:

- 缩写:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: 持久性生物累积性有毒物质

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

急性毒性(经口) 第4类: Acute toxicity – Category 4

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

对水环境的危害(急性) 第2类: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

对水环境的危害(慢性) 第3类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

- * 与旧版本比较的数据已改变