

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.04.10

版本序号: 4

在 2024.04.10 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, 类名或商品名: 环氧树脂固化剂
- 商品编号: Cardolite NT-1515
- CAS 编号:
68410-23-1
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
- 应用领域 SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
- 产品类别 PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers
- 产品的推荐用途 涂层
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
卡德莱化工(珠海)有限公司
中国广东省珠海市高栏港经济区石化九路1248号
邮编:519050
电话:+86 756 7269187
- 可获取更多资料的部门: 安全部
- 紧急联系电话号码:
24小时紧急电话号码:+86 532-83889090
24 Hour Emergency: 800-424-9300 CHEMTREC

2 危险性概述

· 紧急情况概述:

琥珀色的, 液体, 造成皮肤刺激。造成严重眼损伤。可能导致皮肤过敏反应。对水生生物有毒。对水生生物有毒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



环境

对水环境的危害(慢性) 第2类 H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响



皮肤腐蚀/刺激 第2类 H315 造成皮肤刺激
敏化(皮肤) 第1A类 H317 可能导致皮肤过敏反应
对水环境的危害(急性) 第2类 H401 对水生生物有毒

· 标签要素

- **GHS卷标要素** 本化学物质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。

(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 2024.04.10

版本序号: 4

在 2024.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 类名或商品名: 环氧树脂固化剂

(在 1 页继续)

· 象形图



GHS05 GHS07 GHS09

· 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

聚酰胺树脂 (100 %)

· 危险性说明

H315 造成皮肤刺激

H318 造成严重眼损伤

H317 可能导致皮肤过敏反应

H401 对水生生物有毒

H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

· 防范说明

P101

如需求医: 随身携带产品容器或标签

P102

儿童不得接触

P103

使用前请读标签

· 预防措施

P261

避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾

· 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

P310

立即呼叫急救中心/医生

P321

具体治疗(见本标签上的)

P362+P364

脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

· 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

· 纯品

· CAS号 化学名, 通用名

68410-23-1 聚酰胺树脂 Polyamide Resin 100%

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: 万一病人不清醒时, 请让病人侧躺以便移动。

(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 2024.04.10

版本序号: 4

在 2024.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 类名或商品名: 环氧树脂固化剂

(在 2 页继续)

- **皮肤接触:** 马上用水和肥皂进行彻底的冲洗.
- **眼睛接触:** 张开眼睛在流水下冲洗数分钟. 然后咨询医生.
- **食入:** 如果症状仍然持续, 请咨询医生.
- **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.
- **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

- **灭火材料**
- **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.
- **特别危险性** 无相关详细资料.
- **正确的灭火方法**
如果发生火灾, 请立即隔离现场, 并疏散火灾附近的所有人员. 不能采取涉及人员伤亡风险的措施, 或者未经适当培训直接采取任何措施.
- **消防人员特殊的防护装备:** 没有要求特别的措施.

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.
- **环境保护措施:**
切勿让产品接触到污水系统或任何水源.
如果渗入了水源或污水系统, 请通知有关当局.
切勿让其进入下水道/水面或地下水.
- **密封及净化方法和材料:**
使用液体-粘合剂材料 (如沙粒、硅藻土、酸性粘合剂、通用粘合剂、锯屑)
使用中和剂.
根据第 13 条条款弃置受污染物.
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.
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施.
- **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:** 没有特别的要求.
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要.

(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 2024.04.10

版本序号: 4

在 2024.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 类名或商品名: 环氧树脂固化剂

(在 3 页继续)

- 有关储存条件的更多资料: 将容器密封.
- 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** 不要求.
- **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:**
 - 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.
 - 避免和皮肤接触.
 - 避免和眼睛及皮肤接触.
- **呼吸系统防护:**
 - 如果曾短暂接触或在低污染的情况下, 请使用呼吸过滤装置. 如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.
- **手防护:**



保护手套

- 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.
基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议
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
- **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
 - **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:**



密封的护目镜

- **身体保护:** 保护性工作服

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: 液体

(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 2024.04.10

版本序号: 4

在 2024.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 类名或商品名: 环氧树脂固化剂

(在 4 页继续)

· 颜色:	琥珀色的
· 气味:	类似胺
· 嗅觉阈限	未确定的.
· pH值:	未决定.
· 条件的更改	
· 熔点:	未确定的
· 沸点/初沸点和沸程:	不适用的
· 闪点:	>290 °C
· 可燃性 (固体、气体):	不适用的
· 分解温度:	未确定的.
· 自燃温度:	未决定.
· 爆炸的危险性:	该产品并没有爆炸的危险
· 爆炸极限:	
· 较低:	未确定的.
· 较高:	未确定的.
· 蒸气压:	未确定的.
· 密度 在 25 °C:	0.97059 g/cm ³
· 相对密度	未确定的.
· 蒸气密度	未确定的.
· 蒸发速率	未确定的.
· 溶解性	
· 水:	不能拌和的或难以拌和
· n-辛醇/水分配系数:	未确定的.
· 黏性:	
· 动态:	未决定.
· 运动学的:	未确定的.
· 固体成份:	> 99 %
· 其他信息	无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 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)

CN

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

打印日期 2024.04.10

版本序号: 4

在 2024.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 类名或商品名: 环氧树脂固化剂

· 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

(在 5 页继续)

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: 刺激眼睛和皮肤。
- 主要的刺激性影响:
- 皮肤: 刺激皮肤和粘膜。
- 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。

12 生态学信息

· 生态毒性

· 水生毒性:

68410-23-1 聚酰胺树脂

EC50	4.11 mg/l /inhibition (Aqua (freshwater)) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth)
	5.8 mg/l /Exposure ti (daphnia) (Daphnia sp., Acute Immobilisation Test)
LC50	7.07 mg/l /(96h) (Fish) (Fish, Acute Toxicity Testing)

- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 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。
- 生态毒性的影响:
- 备注: 对鱼类有毒
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
水危害级别 2 (德国规例) (评估): 对水是危害的
不要让该产品接触地下水、水道或污水系统。
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。
即使是少量的产品渗入地下也会对饮用水造成危险。
对水体中的鱼和浮游生物也有毒害。
对水中的有机物有毒。
- 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: 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。

(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 2024.04.10

版本序号: 4

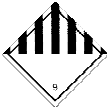
在 2024.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 类名或商品名 : 环氧树脂固化剂

(在 6 页继续)

- 受污染的容器和包装:
- 建议: 必须根据官方的规章来丢弃.

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号) · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 联合国危险货物运输名称 · ADR · IMDG, IATA	3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (聚酰胺树脂) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyamide Resin)
· 运输危险等级 · ADR, IMDG 	
· 级别 · 标签	9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 9
· IATA 	
· Class · Label	9 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 9
· 包装组别 · ADR, IMDG, IATA	III
· 环境危害 · 特别 标记 (IATA):	象征符号 (鱼和树)
· 用户特别预防措施 · 危险编码: · EMS 号码:	警告: 雜項危險物質和物品, 包括危害環境物質 90 F-A, S-F
· 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:	
· ADR · Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

(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 2024.04.10

版本序号: 4

在 2024.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 类名或商品名: 环氧树脂固化剂

(在 7 页继续)

·	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· 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":	UN 3082 危害环境的液态物质, 未另作规定的 (聚酰胺树脂), 9, III

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 无相关详细资料。
- 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录

没有列出物质。

- 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
- 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

有列出物质。

- GHS卷标元素 本化学物质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。

· 象形图



GHS05 GHS07 GHS09

- 警示词 危险

· 标签上辨别危险的成份:

聚酰胺树脂 (100 %)

· 危险性说明

H315 造成皮肤刺激
H318 造成严重眼损伤
H317 可能导致皮肤过敏反应
H401 对水生生物有毒
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

· 防范说明

P101 如需求医:随身携带产品容器或标签
P102 儿童不得接触
P103 使用前请读标签

(在 9 页继续)

CN

化学品安全技术说明书

根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.04.10

版本序号: 4

在 2024.04.10 审核

化学品中文(英文)名称, 类名或商品名: 环氧树脂固化剂

(在 8 页继续)

- **预防措施**
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- **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
P310 立即呼叫急救中心/医生
P321 具体治疗(见本标签上的)
P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用
- **废弃处置**
P501 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际规章
- **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。

- **发行 SDS 的部门:** Product safety department
- **联络:** Mr Eleazar dela Cruz
- **缩写:**
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
IATA: International Air Transport Association
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
皮肤腐蚀/刺激 第2类: Skin corrosion/irritation – Category 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性 第1类: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
敏化(皮肤) 第1A类: Skin sensitisation – Category 1A
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2类: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

CN