

## 化学品安全技术说明书 (SDS)

发布日期: 2017 年 4 月 24 日

修改日期: 2017 年 4 月 24 日

版本: 1.0

## 第 1 部分: 化学品及企业标识

## 1.1 产品信息

产品中文名称: Daraclean 615

产品英文名称: Daraclean 615

## 1.2 产品用途

推荐用途: 无损测试

## 1.3 企业信息

企业名称: MAGNAFLUX 美国磁通

地址: 155 Harlem Ave. Glenview, Illinois 60025-USA

电话: 847-657-5300

## 1.4 紧急事故联络信息

紧急联络电话: 800-424-9300

## 第 2 部分: 危险性概述

## 2.1 GHS 危险性类别

危险性是指原液的危险性, 当稀释使用时, 危险性降低。

皮肤刺激: 2

眼睛刺激: 2A

器官毒性: RE 1

## 2.2 标签要素

象形图:



警示词: 危险

危险信息: 造成皮肤刺激, 严重眼部刺激。长期或反复暴露造成器官伤害。

**预防措施:** 操作后彻底清洗双手。  
戴防护手套，戴防护眼镜，防护面罩。  
如皮肤接触：用大量肥皂水和水清洗。  
脱去被污染的衣服，污染的衣服清洗后方可重新使用。  
如出现皮肤刺激：就医。  
如接触眼睛：用水细心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。  
立即呼叫中毒控制中心或就医。

**2.3 其它危害:** 无相关信息。

**2.4 未知急性毒性:** 不适用。

### 第 3 部分：成分/组成信息

#### 3.1 产品描述

物质 ( )；混合物 (✓)

#### 3.2 主要成分信息

成分名称	CAS No.	重量百分比 (%)
LZ-Z 1	RR-10545-3	6.24
单乙醇胺	141-43-5	2.5

### 第 4 部分：急救措施

如果在使用该产品时造成对人体的危害，请咨询医师或专业人士。具体措施如下：

**吸入:** 将患者转移至空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如感觉不适，呼叫中毒控制中心。

**皮肤接触:** 用大量肥皂水和水清洗。脱去被污染的衣服，污染的衣服清洗后方可重新使用。如出现皮肤刺激：就医。

**眼睛接触:** 用水细心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。如刺激性持续，就医。

**误食:** 漱口。在没有专业人士的指导下，请勿催吐。如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医。

#### 接触该化学品的主要症状和对健康的影响:

**急性:** 造成严重眼损伤。造成皮肤刺激。

**迟发效应:** 无。

#### 对施救者的忠告:

请勿给予意识不清者任何食物，及时送往医院医治。

**医生的特别提示：**

根据具体症状及接触量处理。

**及时的医疗护理和特殊的治疗：**

建议咨询医生。

## 第 5 部分：消防措施

### 5.1 灭火方法及灭火剂

泡沫、干粉、二氧化碳、雾状水。

禁用强劲水柱灭火请勿使用柱状水灭火，以免引起熔融物飞溅。

### 5.2 特别危险性

燃烧分解物包含，但不限于：氮氧化物，碳氧化物。

反应性：正常条件下使用无反应危险性

### 5.3 保护消防人员的防护设备

消防人员应佩戴过滤式防毒面具，且使用前应检查气密性。穿着防护性消防服。

## 第 6 部分：泄露应急处理

### 6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序

#### 作业人员防护措施、防护装备：

佩戴防护手套/穿防护服/佩戴防护眼镜/面罩。在需要的情况下（比如：空气中污染物浓度较高或有蒸气的情况下），佩戴防毒口罩，眼罩。作业人员必须经过专业培训之后方可操作。

#### 环境保护措施：

请勿将清洗残余物倾入城市下水道及开放性水域。遵循当地及国家相关法律法规。

#### 应急处置程序：

隔离泄漏污染区，周围设警告标志进行隔离，限制非相关人员出入。不要直接接触泄漏物。在没有危险的情况下，尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入泄漏点附近的下水道等地方。

### 6.2 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

#### 少量泄漏：

用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。也可以用大量水冲洗，洗水稀释后放入废水系统。

#### 大量泄漏：

隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员穿化学防护服，佩戴防护手套等。不要直接接触泄漏物。构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

### 6.3 防止发生次生危害的预防措施

远离热源，防止受热分解。防止流入下水道，排水沟及封闭的空间内。

## 第 7 部分：操作处置与储存

### 7.1 操作处置

操作人员必须穿戴合适的防护性设备及遵守相关操作规定。

在有可能吸入蒸气或烟雾的情况下，应采取局部通风措施。

避免吸入烟气、气体、烟雾、蒸气、喷雾。

请勿接触皮肤，眼睛及衣物。

请勿吞食。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

### 7.2 储存

**安全储存的条件：** 储存于阴凉，通风良好，干燥处。使用贴有标签，可封闭的容器。置于儿童接触不到的地方。远离热源，火花等引火源。

## 第 8 部分：接触控制和个人防护

**职业接触限值：**

LZ-Z 1 (RR-10545-3)
无相关信息

单乙醇胺 (141-43-5)		
AGGIH	AGGIH TWA (ppm)	3 ppm
AGGIH	AGGIH STEL (ppm)	6 ppm
OSHA	OSHA PEL(TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	6 mg/m <sup>3</sup>
OSHA	OSHA PEL(TWA) (ppm)	3 ppm
IDLH	US IDLH (ppm)	30 ppm
NIOSH	NIOSH REL(TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	8 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	3 ppm
NIOSH	NIOSH REL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	15 mg/m <sup>3</sup>
NIOSH	NIOSH REL STEL (ppm)	6 ppm

**工程控制：** 严格按照程序操作，保持良好的通风。如果操作过程中产生蒸气或烟雾，请使用通风装置确保空气接触值不超过所规定的限值。

**个人防护设备（针对操作工人）：**

- 手部防护:** 佩戴不渗透防护性手套（如：橡胶手套）。
- 眼睛防护:** 在可能产生蒸气或烟雾的情况下或长时间作业场所，佩戴安全防护镜。
- 呼吸系统防护:** 若接触空气中的浓度超出所规定极限值或出现不适症状，使用经许可的防毒口罩。
- 身体防护:** 穿着防护服。

**一般防护及卫生措施:**

- 远离食物，饮料及饲料。  
 在休息期间及结束工作前清洗双手。  
 避免接触眼睛及皮肤。

## 第 9 部分：理化特性

### 9.1 基本理化特性

基本信息	
形态	液体
外观	澄清或轻微浑浊
颜色	澄清或淡黄色
气味	胺味
pH 值	10 - 10.5
沸点/沸点范围	100°C（初馏）
熔点/熔点范围	无数据
冰点	无数据
闪点	>93.3°C
相对挥发速率（醋酸丁酯=1）	无数据
可燃性	不可燃
蒸气压	18mm Hg @20°C
蒸气密度	无数据
相对密度	1.015 - 1.035
溶解性	水溶
n-辛醇/水分配系数	无数据
自燃温度	无数据
分解温度	无数据
气味阈值	无数据
粘度	无数据
爆炸下限	无数据
爆炸上限	无数据

氧化性	无数据
-----	-----

## 9.2 其他信息

VOC 含量 : 41 g/L

## 第 10 部分：稳定性和反应性

反应性:	正常条件下无反应危险性。
化学稳定性:	正常条件下, 稳定。
危险反应:	无相关信息。
应避免的条件:	过高温度, 不相容材料。
应避免的物质:	强氧化剂, 酸, 亚硝酸盐。
危险的分解产物:	加热条件下可能会释放出有害烟气 (如: 氮氧化物, 碳氧化物)。

## 第 11 部分：毒理学信息

### 产品毒性数据:

急性毒性 (经口): 无分类

急性毒性 (经皮): 无分类

急性毒性 (吸入): 无分类

单乙醇胺 (141-43-5)	
LD 50 (大鼠经口)	1720 mg/kg
LD 50 (家兔经皮)	1000 mg/kg

严重眼损伤/眼刺激: 造成眼部刺激。

PH: 10 -10.5

皮肤腐蚀/刺激: 造成皮肤刺激。

PH: 10 -10.5

致癌性: 无相关分类。

致敏性: 无相关分类。

生殖细胞致变性: 无相关分类。

生殖毒性: 无相关分类。

吸入危险: 无相关分类。

特定靶器官系统毒性: 无相关分类。

毒代动力学、代谢和分布信息: 无相关信息。

## 第 12 部分：生态学信息

生态毒性:

单乙醇胺 (141-43-5)	
LC50 鱼毒性 1	227 mg/L
EC-50 蚤 1	65 mg/L
LC50 鱼毒性 2	3684 mg/L

持久性和降解性:

Daraclean 615	
生物累积性	无数据

潜在的生物累积性: 无相关数据。

Daraclean 615	
生物累积性	无数据

单乙醇胺 (141-43-5)	
n-辛醇/水分配系数	-1.91 (25°C)

土壤中的迁移性: 无相关数据。

### 第 13 部分: 废弃处置

#### 13.1 废弃处置方法

**残余废弃物:** 宜在装备有加力燃烧室和洗刷设备的化学焚烧炉内燃烧处理。  
**受污染的容器和包装:** 容器或包装可能残留有害物, 作为有害废弃物处理。

#### 13.2 废弃注意事项

请勿丢弃至下水道。  
 请勿丢弃至水域中。  
 废弃物的处置应该根据当地相关废弃物处理当局的要求进行处理。

### 第 14 部分: 运输信息

**DOT.交通运输部 TDG (联合国危险货物运输建议书)IATA 空运 (国际民航组织) IMDG.海洋运输 (国际海上危险货物规则)**

DOT : 未做运输规定  
 TDG : 未做运输规定  
 ITAT : 未做运输规定  
 IMDG : 未做运输规定

### 第 15 部分: 法规信息

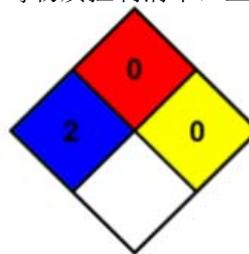
#### 15.1 联邦法规

该产品所有成分被列入清单，或者不被包含在“美国环境保护机构”TSCA（有毒物质控制清单）上。

NFPA 健康危险性： 2

NFPA 消防危险性： 0

NFPA 反应性： 0



### 15.2 国际法规

无相关信息

### 15.3 美国州法规

加利福尼亚 65 号法规

## 第 16 部分：其他信息

修订日期： 04/24/2017

编写： NEXREG Compliance inc

SDS HaCom 2012-WHMIS 2015(Nexreg\_MAGNAFLUX)

此文档为英文版本之中文译本，与此译本任何异议，均以英文原版为准。