

化学品安全技术说明书

产品名称: Daraclean 282
修订日期: 2019 年 01 月 10 日
最初编制日期: 2019 年 01 月 10 日

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号: 无资料
版本: 1.0



第 1 部分 化学品及企业标识

化学名称 (中文名) : Daraclean 282
化学名称 (英文名) : Daraclean 282
企业名称 : 依工特种材料 (苏州) 有限公司
地址 : 江苏省苏州市吴江经济技术开发区横桥路
邮编 : 215200
电话号码 : 400-0686-980
电子邮箱 : infochina@magnaflux.com
化学事故应急咨询电话 : 025-84477110
产品推荐及限制用途 : 无损检测

第 2 部分 危险性概述

本安全数据表中列出的危险适用于全浓度的产品。将产品稀释, 可以降低危险。使用稀释产品时, 适当的个人防护装备和安全预防措施由雇主/使用者决定。

紧急情况概述

症状可能不会立刻显示。万一出现事故, 或您感到不适, 请立即寻求医疗建议 (如有可能, 展示标识或 SDS)。稀薄的液体。黄色。热 不相容的。
可能包括 (但不限于): 碳氧化物。强酸。强碱。强还原剂。强氧化剂。粉尘/烟雾。柑橘
正常使用条件下无已知的危险反应。未建立。正常使用条件下无已知的危险反应。造成皮肤刺激。可能造成皮肤过敏反应。造成严重眼损伤

GHS 分类

健康危害 : 皮肤腐蚀/刺激 类别 2
: 严重眼损伤/眼刺激 类别 1
: 皮肤致敏, 分类 1

上述未涉及的其他危险性, 分类不适用或无法分类

标签要素

象形图 (GHS CN) :

警示语 (GHS CN) : 危险。

危险说明 (GHS CN) : H315 - 造成皮肤刺激, H317 - 可能造成皮肤过敏反应, H318 - 造成严重眼损伤。

防范说明 (GHS CN)

预防措施 : P261 - 避免吸入 粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾, P264 - 作业后彻底清洗双手、前臂和面部, P272 - 受污染的工作服不得带出工作场地, P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

- 事故响应 : P302+P352 - 如皮肤沾染: 用 水充分清洗, 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 解毒中心/医, P333+P313 - 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊, 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/容器至 地方/区域/国家/国际规章规定的危险废弃物或特殊废弃物收集点。

其他信息

- 健康危害 : 造成严重眼损伤
症状可能包括: 不适或疼痛, 频繁眨眼和流泪, 并且结膜明显红肿。
可引发灼烧伤
吞咽可能有害
可能会导致胃痛、恶心或呕吐
可能会导致呼吸道刺激。
造成皮肤刺激
症状可能包括红肿、浮肿、干燥、皮肤脱脂干裂。
可能造成皮肤过敏反应

第 3 部分 成分/组成信息

产品形态 : 混合物。

名称	CAS 编号	含量(%)
乙氧基丙氧基化-C8-10-脂肪醇	68603-25-8	1 - 5
二甘醇一丁醚	112-34-5	1 - 5
LZ-Z 1	RR-10545-3	1 - 5
氢氧化钾	1310-58-3	0.1 - 1
甲苯基三唑, 钠盐	64665-57-2	0.1 - 1
D-苾烯	5989-27-5	0.1 - 1
2-氨基乙醇	141-43-5	0.1 - 1
吗啉	110-91-8	0.1 - 1
2(3H) 苯并噻唑硫酮	149-30-4	0.1 - 1

第 4 部分 急救措施

急救

- 吸入 : 如呼吸困难, 将受害人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适的休息姿势。
如感觉不适, 须求医/就诊
- 皮肤接触 : 若有接触, 请立即用足量的水冲洗皮肤。

- 眼睛接触 : 去除受污染的衣物与鞋子。
: 沾染的衣服清洗后方可重新使用。
: 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊
- 食入 : 如果入眼: 小心用水淋洗几分钟。如果戴有隐形眼镜并且容易取下, 则取下隐形眼镜。继续淋洗。立即寻求医学建议 / 医
: 如果被吞下, 除非医务人员指示, 否则不要催吐。切勿给失去知觉者嘴里喂食任何东西。
: 如感觉不适, 须求医/就诊

最重要的症状和健康影响

造成严重眼损伤
症状可能包括: 不适或疼痛, 频繁眨眼和流泪, 并且结膜明显红肿。
可引发灼烧伤
吞咽可能有害
可能会导致胃痛、恶心或呕吐
可能造成呼吸道刺激
造成皮肤刺激
症状可能包括红肿、浮肿、干燥、皮肤脱脂干裂。
可能造成皮肤过敏反应

给医生的特别提示

- 其他医疗意见或处理方式 : 症状可能不会立刻显示。
: 万一出现事故, 或您感到不适, 请立即寻求医疗建议 (如有可能, 展示标识或 SDS)。

第 5 部分 消防措施

灭火剂

- 适用灭火剂 : 粉末, 水喷雾, 泡沫, 二氧化碳 (CO₂)
不适用灭火剂 : 不得用强力水柱, 可能使火焰扩散

特别危险性

- 火灾危险 : 燃烧产物可能包括 (但不限于): 碳氧化物

给消防员的建议和保护措施

- 消防人员应穿戴的个体防护装备 : 请让火苗处于逆风向。请穿戴全套防火保护装备 (全套 Bunker 装备) 和呼吸保护装备 (自给式呼吸器)。
: 以雾状水/水喷雾冷却

第 6 部分 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

- 一般措施 : 请按第 8 章建议使用个人防护装备。隔离危险区域, 防止不必要人员及无防护措施的人员进入。
: 避免接触皮肤及眼睛
: 溢出的物质有可滑动的危险

环境保护措施 : 避免渗入排水沟及公共用水

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

清除方法 : 舀出材料, 并放入垃圾桶容器。
提供通风

收容方法 : 用惰性材料 (例如沙子、蛭石) 容纳和/或吸收溢出物, 然后放入合适的容器中。不要冲到下水道或使之进入水道。请使用适当的个人防护装备 (PPE)。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项和措施 : 避免接触皮肤及眼睛
避免吸入 粉尘、烟雾、气体、烟雾、蒸气、喷雾
请勿吞食。
操作与打开容器时必须小心
使用中禁止饮食或吸烟

卫生措施 : 沾染的衣服清洗后方可重新使用
进食、饮水或吸烟前请洗手。

储存

储存条件 : 放在儿童接触不到的地方
密闭保存, 放置在通风良好的地方

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值

氢氧化钾	
接触限值 (MAC)	2 mg/m ³
2-氨基乙醇	
接触限值 (TWA)	8 mg/m ³
接触限值 (STEL)	15 mg/m ³
职业有害因素目录	类别 3 - 化学品
吗啉	
接触限值 (TWA)	60 mg/m ³
接触限值 (STEL)	120 mg/m ³
职业接触限值化学品分类 (CN)	皮肤记号
职业有害因素目录	类别 3 - 化学品

生物限值

没有更进一步的信息

工程控制 : 确保工作点通风良好

个体防护装备

环境接触控制 : 把水平维持在社群环境保护门槛下。

其他信息	: 不要在操作、处理或储存材料的地方吃、吸烟或喝东西。吃东西或吸烟前请仔细洗手。 根据现有的行业卫生和安全做法处理。
手防护	: 备妥必要时可立即使用的耐化学品防护服
眼面防护	: 面罩和护眼用品
皮肤及身体防护	: 穿戴适当的防护衣物
呼吸系统防护	: 通风不足时, 配戴适当的呼吸装置 必须根据已知或预计的暴露水平, 产品中的危险物, 以及选中防毒面具的安全工作限制选择防毒面具。

第 9 部分 理化特性

物理状态	: 液体
外观	: 稀薄的液体
颜色	: 黄色
气味	: 柑橘
气味阈值(ppm)	: 无资料
气味阈值 (mg/m ³)	: 无资料
pH	: 12.5
pH 溶剂	: 无资料
相对蒸发率 (醋酸丁酯=1)	: 无资料
相对蒸发速率 (乙醚=1)	: 无资料
蒸发速度	: 无资料
其他性质	: 无资料
熔点	: 无资料
凝固点	: 无资料
沸点	: 初始: 100 ° C (212 ° F)
闪点	: 无资料
自燃温度	: 无资料
分解温度	: 无资料
易燃性 (固体、气体)	: 不易燃
临界温度	: 无资料
蒸气压	: 无资料
50° C 时的蒸气压	: 无资料
临界压力	: 无资料
相对蒸气密度(空气以 1 计)	: 无资料
相对密度	: 1.03
饱和气体的相对密度/空气混合气体	: 无资料
密度	: 无资料
相对气体密度	: 无资料
溶解性	: 无资料

水溶性	: 无资料
溶于乙醇	: 无资料
溶于乙醚	: 无资料
溶于丙酮	: 无资料
溶于有机溶剂	: 无资料
正辛醇/水分配系数	: 无资料
辛醇/水分配系数 (Log Kow)	: 无资料
爆炸极限 (g/m ³)	: 无资料
爆炸极限 (vol %)	: 无资料
爆炸下限 (LEL)	: 无资料
爆炸上限 (UEL)	: 无资料
放射性	: 否
VOC 含量	: 42.03 g/l

第 10 部分 稳定性和反应性

反应性	: 正常使用条件下无已知的危险反应
稳定性	: 正常条件下稳定
危险反应	: 正常使用条件下无已知的危险反应
避免接触的条件	: 热, 不相容的材料
禁配物	: 强酸 强碱 强还原剂 强氧化剂
危险的分解产品	: 可能包括 (但不限于): 碳氧化物

第 11 部分 毒理学信息

急性毒性

急性毒性 (经口)	: 无资料
急性毒性 (经皮)	: 无资料
急性毒性 (吸入)	: 无资料

氢氧化钾	
大鼠经口 LD50	284 mg/kg
LD50 经口	284 mg/kg
ATE CN (经口)	284 mg/kg 体重
D-苧烯	
大鼠经口 LD50	4400 mg/kg
兔子经皮 LD50	> 5 g/kg
ATE CN (经口)	4400 mg/kg 体重
甲苯基三唑, 钠盐	
大鼠经口 LD50	1980 mg/kg

兔子经皮 LD50	> 2000 mg/kg
ATE CN (经口)	1980 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	2500 mg/kg 体重
2-氨基乙醇	
大鼠经口 LD50	1720 mg/kg
兔子经皮 LD50	1000 mg/kg
LD50 经皮	1018 mg/kg
ATE CN (经口)	1720 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	1000 mg/kg 体重
吗啉	
大鼠经口 LD50	1050 mg/kg
兔子经皮 LD50	310 - 810 mg/kg
LC50, 吸入, 大鼠	> 8000 ppm (Exposure time: 8 h)
ATE CN (经口)	1050 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	310 mg/kg 体重
2(3H) 苯并噻唑硫酮	
大鼠经口 LD50	100 mg/kg
兔子经皮 LD50	> 7940 mg/kg
大鼠吸入 LC50	> 0.7 mg/l (Exposure time: 7 h)
LC50 吸入 大鼠 (蒸气 - mg/l/4h)	0.926 mg/l/4 小时
ATE CN (经口)	100 mg/kg 体重
ATE CN (蒸气)	0.926 mg/l/4 小时
二甘醇一丁醚	
大鼠经口 LD50	5660 mg/kg
兔子经皮 LD50	2700 mg/kg
ATE CN (经口)	5660 mg/kg 体重
ATE CN (经皮肤)	2700 mg/kg 体重

皮肤腐蚀/刺激

皮肤腐蚀/刺激 : 根据测试结果引起皮肤刺激。
pH : 12.5

严重眼损伤/眼刺激

严重眼损伤/眼刺激 : 造成严重眼损伤。

呼吸道或皮肤致敏

呼吸道或皮肤致敏 : 可能造成皮肤过敏反应。

生殖细胞致突变性

生殖细胞致突变性 : 无资料

致癌性

致癌性 : 无资料

D-苧烯	
国际癌症研究机构分组	无法分类
国家毒理学计划 (NTP) 状态	致癌性的证据

吗啉	
国际癌症研究机构分组	无法分类

2(3H) 苯并噻唑硫酮	
国际癌症研究机构分组	可能对人类具致癌性
国家毒理学计划 (NTP) 状态	致癌性的证据

生殖毒性

生殖毒性 : 无资料

特异性靶器官毒性 (一次接触)

特异性靶器官毒性 (一次接触) : 无资料

特异性靶器官毒性 (反复接触)

特异性靶器官毒性 (反复接触) : 无资料

吸入危害

吸入危害 : 无资料

第 12 部分 生态学信息

生态毒性

生态学 - 一般 : 可能对水生环境造成长期负面效应。
水生 急性 : 无资料
水生 慢性 : 无资料

D-苧烯	
LC50 鱼 1	0.619 - 0.796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 鱼 2	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)

2-氨基乙醇	
LC50 鱼 1	227 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 鱼 2	3684 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])
EC50 水蚤 1	65 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
ErC50 (藻类)	2.5 mg/l

吗啉	
LC50 鱼 1	350 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])

LC50 鱼 2	375 - 460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
BCF 鱼 1	0.3 - 2.8
2(3H) 苯并噻唑硫酮	
LC50 鱼 1	1.32 - 2.73 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
LC50 鱼 2	0.42 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 水蚤 1	4.1 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
BCF 鱼 1	< 0.8
二甘醇一丁醚	
LC50 鱼 1	1300 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 水蚤 1	> 100 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
BCF 鱼 1	(no bioconcentration expected)

持久性和降解性

Daraclean 282	
持久性和降解性	未建立

潜在的生物累积性

Daraclean 282	
潜在的生物累积性	未建立

氢氧化钾	
正辛醇/水分配系数	0.65
2-氨基乙醇	
正辛醇/水分配系数	-1.91 (25 ° C)
吗啉	
BCF 鱼 1	见第 12.1 章生态毒性
正辛醇/水分配系数	-2.55 (25 ° C)
2(3H) 苯并噻唑硫酮	
BCF 鱼 1	见第 12.1 章生态毒性
正辛醇/水分配系数	2.3 - 2.5
二甘醇一丁醚	
BCF 鱼 1	见第 12.1 章生态毒性

土壤中的迁移性

Daraclean 282	
土壤中的迁移性	未建立
氢氧化钾	
正辛醇/水分配系数	0.65
2-氨基乙醇	

正辛醇/水分配系数	-1.91 (at 25 ° C)
吗啉	
正辛醇/水分配系数	-2.55 (at 25 ° C)
2(3H) 苯并噻唑硫酮	
正辛醇/水分配系数	2.3 - 2.5

其他环境有害作用

分级程序 (臭氧) : 无资料
其他信息 : 无其他已知影响

第 13 部分 废弃处置

产品/包装物处置建议 : 本产品及其容器必须依据当地法规以安全的方式丢弃处理
尽可能避免产生废物。

第 14 部分 运输信息

联合国编号

联合国编号 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 不适用
联合国编号 (IMDG) : 不适用
联合国编号 (IATA) : 不适用

正式运输名称

正式运输名称 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 不适用
运输专用名称 (IMDG) : 不适用
运输专用名称 (IATA) : 不适用

运输危险类别

道路运输
运输危险类别 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 不适用
海运 (IMDG)
运输危险类别 (IMDG) : 不适用
航空运输 (IATA)
运输危险性分类 (IATA) : 不适用

包装等级

包装等级 (关于危险货物运输的建议书 (UN RTDG)) : 不适用
包装等级 (IMDG) : 不适用
包装等级 (IATA) : 不适用

海洋污染物 (IMDG)

对环境有危险性 : 否
其他信息 : 无补充信息。

运输注意事项

运输注意事项 : 在读懂所有安全防范措施之前切勿作业。.

道路运输
无资料

海运 (IMDG)
无资料

航空运输 (IATA)
无资料

第 15 部分 法规信息

中华人民共和国安全生产法: 有关安全生产与管理, 紧急处置与法律责任, 请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国职业病防治法: 有关职业病的预防, 防范, 管理和诊断, 请遵守此法律的相关要求。

中华人民共和国环境保护法: 有关环境污染的预防与环境保护, 请遵守此法律的相关要求。

铁路危险货物运输管理规则 : 铁路危险货物品名表 (2009 版)
82002A, 氢氧化钾 [固态]
82037, 吗啉
82504, 乙醇胺
82507, 2, 2'-二羟基二乙胺
31198, 二噁烷
82001A, 氢氧化钠 [固态]
23057, 环氧乙烷

含氮环氧乙烷 [在 50°C 时最高总压力为 1MPa (10bar)]
31032, 1, 2-环氧丙烷 [抑制了的]
61063, 苯基氯

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定 : 中国严格限制进出口的有毒化学品名录

中华人民共和国监控化学品管理条例 : 监控化学品管理条例和目录

危险化学品目录 (2015 版) : 列入。

GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识 : GB 18218-2009 危险化学品重大危险源辨识 - 表 1。

现有化学物质名录 (IECSC) : 含 IECSC 物质

第 16 部分 其他信息

失效日期 : 2024/01/10

制作人 : Nexreg Compliance Inc.
www.Nexreg.com



其他信息 : 无

SDS CN (GB/T 17519-2013) - Nexreg

免责声明: 本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品, 除非特别指明, 对于本产品与其他物质得混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者, 在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性作出独立判断。在特殊的使用场合下, 由于使用本 SDS 所导致的伤害, 本 SDS 的编写者将不负任何责任。