

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

第 1 节 物质 / 混合物标识以及公司 / 企业标识

1.1 产品标识符

产品名称: Darina EP 油脂 2
其他标识方式: 润滑脂筒, Shell Darina EP 油脂 2, Shell Darina 油脂 SD 2
项目编号: 085-049-858

1.2 物质或混合物的有关确定用途以及建议避开的用途

确定用途: 润滑油脂。
建议避开的用途: 无可用数据

1.3 安全数据表的提供方详细信息

英国联系信息详情

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, United Kingdom

一般咨询
电话: +44 (0)8459 212223
电子邮件: info@edwardsvacuum.com

中国联系信息详情

Edwards Technologies Trading (上海) Co Ltd
中国上海浦东新区
龙东大道 3000 号
张江集电港 1 期
7 号楼 301 室
邮编: 201203

一般咨询
免费电话: 400 111 9618

1.4 紧急电话号码:

Chemtrec: 1-800-424-9300

第 2 节 危害辨识

2.1 物质或混合物的分类

GHS 分类: 混合物
分类根据法律 (EC) 1272/2008 号: 无可用数据
分类根据指令 1999/45/EC: 无可用数据

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

2.2 标签要素

危害象形图: 无可用数据
信号词: 无可用数据
危害声明: 无可用数据
防范说明: 无可用数据

2.3 其他危害

PBT 标准: 无可用数据
vPvB 标准: 无可用数据
不造成分类的其他危害: 无已知效果

第 3 节 组成 / 成分信息

3.1 物质

不适用。

3.2 混合物

成分	% 重量	CAS 号	危险等级 *	风险警句 / 危害声明 *
深度精炼矿物油和添加剂 **	100	没有可用的数据	不适用	不适用
苯胺, N- 苯基 -, 2,4,4- 三甲基戊烯 反应产物	1-5	68411-46-1	不适用	R52/53

* 危险等级、风险警句和危险声明。仅当组成成分依照欧盟指令 1272/2008 (修订版) 被分类为危险并且其浓度足以使物质整体具有危险时, 方才填写这些栏。在所有其他情况下, 栏中应填写“不适用”。

** 成分信息。深度精炼矿物油含有 < 3% (w/w) DMSO- 提取 (依照 IP346)。

有关已声明的风险警句和危害声明的全文, 请参见第 16 节。

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

第 4 节 急救措施

4.1 急救措施的描述

- 眼睛: 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟, 并不时地抬起上下眼皮。如果症状仍存在, 请就医。
- 皮肤: 脱掉被污染的衣物, 洗涤干净后方可再次使用。用流水和非摩擦性肥皂轻轻地彻底清洗受影响的皮肤区域。如果刺痛仍然存在, 请就医。
在使用高压设备时, 可能发生产品注射到皮肤下的情况。若发生高压伤害, 应立即将受害人送往医院。请勿等待症状出现。即使没有明显伤口, 也应就医。参见下面的“对医师的建议”。
- 摄食 / 口腔: 若不慎吞下, 请勿引导呕吐。请就医。
- 吸入: 不需要治疗 (在正常使用情况下)。如果出现呼吸困难, 请将受影响的人员移到有新鲜空气的地方休息。应由专业人士依照指示实施供氧或人工呼吸。联系急救服务。
- 一般建议: 安全废弃被严重污染且无法清洁的衣物。
- 对医师的建议 对症治疗。高压注射伤害需立即进行外科手术, 并且可能需要类固醇治疗, 以尽量减轻组织损坏和功能丧失。刺入伤口很小, 很难反应里层损坏的严重程度, 因此有必要进行外科诊察以确定受伤程度。应避免局部麻醉或热浸泡, 否则它们可能造成肿胀、血管痉挛和局部缺血。应在常规麻醉情况下进行及时外科减压、清创和排除异物, 较大范围诊察非常重要。

4.2 最重要的症状和影响, 包括急性和延时的

潜在的急性健康影响:

- 眼睛: 无已知效果。
- 皮肤: 若长时间或反复接触皮肤并且未正确清洁, 可能堵塞皮肤毛孔, 并导致不适 (如油脂性粉刺 / 毛囊炎)。若高压注射到皮肤下, 可能导致严重损伤, 包括局部坏死。

局部坏死表现为在注射数小时后出现疼痛和组织损坏等延迟症状。

油脂性粉刺 / 毛囊炎的表现是接触区域的皮肤出现黑色脓疱和斑点。
- 摄食 / 口腔: 可能导致恶心、呕吐和 / 或腹泻。
- 吸入: 无已知效果。

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

过度暴露的症状:

眼睛:	无已知效果。
皮肤:	无已知效果。
摄食 / 口腔:	无已知效果。
吸入:	无已知效果。

4.3 需要立即就医和特殊治疗的症状

无可用数据

第 5 节 消防措施

5.1 灭火材料

适合的灭火材料:	泡沫、喷水或水雾。 仅当火势较小时, 可以使用化学干粉、二氧化碳、沙子或泥土。
不适合的灭火材料:	喷水器。

5.2 该物质或混合物造成的特殊危害

起火和爆炸危险:	无可用数据
危险的燃烧产物	由空中固体和液体微粒以及气体 (烟) 等组成的复杂混合物。一氧化碳。未经确认的有机和无机化合物。

5.3 针对消防员的建议

消防员特殊预防措施:	无可用数据
消防员特殊保护设备:	消防员应佩戴 (在正压模式下运行的) 全面式自给式呼吸器 (SCBA)。

关于易燃性属性, 请参见第 9 节。

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

第 6 节 意外泄漏措施

6.1 人员预防措施、保护设备以及应急程序

针对非紧急救援人员: 如果存在任何人员风险或未经恰当培训, 则不得采取任何行动。疏散无关人员以及未配备个人防护装备的人员。将泄漏容器的泄漏侧朝上, 避免产品溢漏。请勿触摸或踩踏溢出的材料。避免接触皮肤和眼睛。佩戴合适的个人防护装备 (参见第 8 节)。

针对应急响应人员: 无可用数据

6.2 环境预防措施:

移开 / 熄灭起火源。在安全且可能的情况下, 止住泄漏。利用堤坝或围堰防止蔓延。避免溢出的产品污染下水道、溪水、江河、以及其他水道。若发生严重污染, 应通知相关方。

6.3 用于围堵和清理的方法和材料

佩戴必要的个人防护装备: 参见第 8 节。谨慎操作; 溢出区域可能容易滑倒。使用蛭石、干燥的沙土或类似的惰性吸收剂吸附此材料。将溢出的材料放入有盖的容器内进行处置。采用合适的清洁液清理所有残留的产品。依照适用的当地、州和联邦法规进行废弃处置。请勿冲洗进入地表水或厕所下水道系统。

6.4 参考其他章节。

请参见第 8 节的“佩戴合适的个人防护装备”的信息。

请参见第 13 节的“废弃注意事项”信息。

第 7 节 处置和存储

7.1 安全操作的防范措施

若存在吸入蒸汽、雾或浮质的风险, 应使用局部排气通风。正确废弃被污染的抹布或清洁材料, 以防起火。使用此安全数据表中的信息作为输入, 对局部状况进行风险评估, 以帮助确定与此材料的安全处置、存储和丢弃相关的合适控制。

避免长时间或反复接触皮肤。避免吸入蒸汽和 / 或薄雾。若通风不足, 应佩戴合适的呼吸装备。

处置鼓中的产品时, 应穿上劳保鞋并使用正确的处置工具。

保持良好个人卫生。在处置之后和就餐之前洗手。经常清洗工作服。

7.2 安全储存条件, 包括所有不相容性

不得与食品一起储存。存储在密闭容器内, 并放置在阴凉、干燥且通风良好的地方。使用有正确标签且密封的容器。对于容器或容器衬里, 可以使用软钢或高密度聚乙烯。聚乙烯容器不应接触高温, 否则存在变形风险。请勿使用 PVC 容器。

存储温度: 0 - 50 °C / 32 - 122 °F

7.3 特定的最终用途

无可用数据

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

第 8 节 接触控制 / 个人防护

8.1 控制参数

物质	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	职业接触限值 EH40 (UK)
油雾, 矿物	5 mg/m ³ - 8 小时 TWA 10 mg/m ³ - STEL	没有可用的数据	没有可用的数据

8.2 接触控制

适合的工程控制措施

防护等级和必要的接触控制类型因潜在接触状况不同而存在差异。根据对局部状况的风险评估来选择控制。

在材料被加热和 / 或可能存在蒸汽或雾的地方, 应使用机械通风使空中污染物接触程度低于推荐的接触限值。

个人防护措施:

眼睛 / 脸部保护:

佩戴带有侧边的防护眼镜, 或者符合获批标准的其他安全护目镜, 以免接触液体泼溅、雾气或蒸气。

手 / 皮肤保护:

若可能发生手接触此产品的情况, 应使用经过相关标准认可的手套 (例如, 欧洲: EN374, 美国: F79), 手套应使用下列材料制作, 才可能提供合适的化学防护: PVC、氯丁橡胶或丁腈橡胶手套。

手套的适合性和耐用性取决于具体使用情况, 例如: 接触频次和持续时间、手套材料的耐化学性、手套厚度以及手的灵活性等。务必听取手套供应商的建议。手套被污染后应予以更换。

呼吸保护:

在正常情况下, 不需要特殊通风。

若空气中蒸汽 / 雾浓度可能超出接触限值 (并且工程或其他减少接触的方式并不充分), 应使用经过认可的呼吸器。若使用空气过滤呼吸器, 应选择合适的面具和过滤器组合。过滤器应适合沸点 > 65 °C (149 °F) 的组合微粒 / 有机气体和蒸汽。

卫生措施:

保持良好卫生。手套必须且只能戴在干净的手上。使用完手套后, 应彻底洗手并擦干。建议使用没有香味的保湿液。

其他 / 常规保护:

无。

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

第 9 节 物理和化学属性

9.1 物理和化学属性之基本信息

外观	室温下为棕色半固体	熔点 / 凝点	没有可用的数据	°C / °F
气味	弱烃	初始沸点和沸腾范围	没有可用的数据	°C / °F
气味阈值	没有可用的数据	闪点	> 150 / 302 (COC)	°C / °F
pH	不适用	可燃或爆炸上限 / 下限	一般 1-10 (V) (基于矿物油)	%
蒸发率	没有可用的数据	蒸汽压力	< 0.5 @ 20 °C / 68 °F (估计值)	Pa
可燃性 (固体、气体)	没有可用的数据	蒸汽密度	> 1	(空气 =1)
溶解性	微溶于水	相对密度	通常 900 kg/m ³ @ 15 °C / 59 °F	g/l
分配系数: n- 辛醇 / 水	> 6 根据相似产品	自动点火温度	> 320 / 608	°C / °F
爆炸特性	没有可用的数据	分解温度	没有可用的数据	°C / °F
氧化特性	没有可用的数据	粘度	没有可用的数据	cSt

9.2 其他信息

滴点 > 270 °C / 518 °F。

第 10 节 稳定性和反应性

10.1 反应性

无可用数据

10.2 化学稳定性

稳定 (在正常使用情况下)。

10.3 有害反应的可能性

无可用数据

10.4 应避免的状况

极端温度和阳光直接照射。

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

10.5 不兼容材料

强氧化剂。

10.6 危险分解产物

在正常存储情况下, 预期不会产生危险分解物。

第 11 节 毒理学信息

11.1 毒性效应的相关信息

急性毒性:	LD50 口服: > 5000 mg/kg (大鼠)。 LD50 经皮: > 5000 mg/kg (兔子)
刺痛:	皮肤刺痛: 预期会导致轻微刺痛。 眼睛刺痛: 预期会导致轻微刺痛 呼吸道刺痛: 吸入蒸汽或烟雾会导致刺痛。
腐蚀性:	无可用数据
致敏:	非皮肤感光剂
重复剂量毒性:	不被视为具有重复剂量毒性的危害。
致癌性:	此产品不含有任何被列为致癌物的化学物质。
致突变性:	不被视为具有诱变的危害。
特定目标器官毒性 (STOT) - 单次暴露:	无可用数据
STOT - 重复暴露:	无可用数据
呼吸危害:	无可用数据
繁殖毒性:	预期没有繁殖危险。

可能暴露途径的相关信息

无可用数据

物理、化学和毒性特性的相关症状

眼睛效果:	可能导致短暂发红和不适。
皮肤效果:	若长时间或反复接触皮肤并且未正确清洁, 可能堵塞皮肤毛孔, 并导致不适 (如油脂性粉刺 / 毛囊炎)。
摄食 / 口腔效果:	可能导致恶心、呕吐和 / 或腹泻。
吸入效果:	无已知效果。

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

短期和长期暴露会造成延时和即时影响, 以及慢性影响。

无可用数据

其他信息

使用过的油脂可能包含有害杂质, 它们是在使用过程中累积而来。此类有害杂质的浓度取决于具体使用情况, 它们在废弃时可能对健康和环境带来风险。在处置使用过的油脂时必须小心谨慎, 尽可能避免接触皮肤。若此产品高压注射到皮肤内, 并且未通过外科方式清除此产品, 可能导致局部坏死。

第 12 节 生态信息

12.1 毒性

不易溶解的混合物。可能导致水生生物结垢。

预期在实际上没有毒性:

LL/EL/IL50 > 100 mg/l (针对水生生物) (LL/EL50 表述为: 为准备含水检测提取物而必需的标称产品数量)。当矿物油的浓度低于 1 mg/l 时, 预期不会对水生生物造成慢性效果。

12.2 持续性和降解性

预期不易生物降解。主要组分预期在本质上可生物降解, 但此产品含有一些在环境中可能持续存在的组分。

12.3 生物蓄积潜在性

包含可能生物蓄积的组分。

12.4 在土壤中的迁移性

如果产品进入土壤, 会被土壤颗粒吸收, 不会移动。

12.5 PBT 和 vPvB 评价的结果

PBT: 无可用数据

vPvB: 无可用数据

12.6 其他不良影响

环境归宿及分布

此产品是由不挥发的多种组分构成的混合物, 预期不会大量释放到空气中。预期不会造成臭氧消耗可能性、光化学臭氧生成可能性或全球变暖可能性。

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

第 13 节 废弃注意事项

13.1 废物处理方法

产品: 若可能, 进行回收。依照所有适用的当地和国家法规, 正确废弃产品。此产品不适合通过填埋或者通过市政下水道、排水沟、自然溪流或江河等进入环境中的废弃处理方式。

包装: 依照所有适用的当地和国家法规, 正确废弃产品包装。空容器应交由相应的有资质或取得许可的服务商进行回收、还原或废弃处理。空容器中可能含有易燃的产品残留物。采用合适的预防措施。

第 14 节 运输信息

14.1 UN 编号

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

14.2 UN 正确运输名称

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

14.3 运输危险等级

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

14.4 包装组别

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

14.5 环境危害

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

14.6 针对用户的特殊防范措施

ADR/RID	IMDG	IATA	美国 DOT
不适用	不适用	不适用	不适用

14.7 按照 MARPOL 73/78 附录 II 和 IBC 代码进行批量运输

无可用数据

第 15 节 管制信息

15.1 专门针对该物质或混合物的安全、健康与环境法规 / 法律

欧洲

根据关于物质和混合物分类、标签和包装的 1907/2006 (REACH) 号欧盟法规, 已对本品进行了分类。

分类为供货危险: 否。

德国联邦水管理条例: 无可用数据

美国

此产品中包含的所有材料都遵循美国有毒物质控制法 (TSCA)。

SARA 标题 III - 第 313 节 供应商通知:

此产品不包含受 1986 年的《应急计划与社区知情权法案》(EPCRA) 第 313 节的报告要求所管制和 40 CFR 第 372 部分所规定的有毒化学品。

California Proposition 65: 此产品不包含在加利福尼亚州已知会导致癌症或生殖毒性的化学品。

加拿大

WHMIS 分类: 无可用数据

此产品中的成份未包含在加拿大 DSL 内。

15.2 化学安全性评估

无可用数据

第 16 节 其他信息

本 SDS 的依据是关于化学品注册、评估、授权和限制 (REACH) 的 (EC) 1907/2006 号法规 ANSI Z400.1 (基于 453/2010 号法规修订) 和全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)。

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

16.1 缩写声明和术语的全文

R52/53 对水生生物有害, 可能对水生环境造成长期不良影响。

16.2 NFPA / HMIS 危险代码

NFPA 危险代码		HMIS 危险代码		分级系统
健康	没有可用的数据	健康	没有可用的数据	0 = 没有危险
易燃性	没有可用的数据	易燃性	没有可用的数据	1 = 轻度危险
不稳定性	没有可用的数据	反应性	没有可用的数据	2 = 中度危险
				3 = 严重危险
				4 = 极度危险

16.3 此数据表的信息来源

- Compania Distribuidora S.A (CODISA)。“Shell Darina Grease SD2”材料安全数据表版本 1.0。
生效日期: 2010 年 4 月 4 日。

16.4 词汇

ACGIH - 美国政府工业卫生学家会议; ADR - 关于危险货物道路国际运输的欧洲协议; ANSI - 美国国家标准学会; CAS No. - 化学品精炼服务编号; Chemtrec - 化学品运输应急中心 (美国); DSL - 国内物质清单; EH40 (UK) - HSE 指导性说明 EH40 职业接触限值; EPCRA - 应急计划和社区知情权法案; EU 欧盟; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; HMIS - 有害材料信息服务; IATA - 国际空运危险货物; IBC - 国际散装化学品; IMDG - 国际海运危险货物; LD - 致死剂量; MARPOL 73/78 - 1973 年国际防止船舶污染公约 73/78; NFPA - 国家防火协会; OSHA - 职业安全与健康管理局; PBT - 持久性、生物累积性及毒性化学品; PEL - 容许接触限值; REACH - 化学品注册、评估、许可和限制; RID - 国际铁路运输危险货物; SARA (Title III) - 超级基金修订案和重新授权法案; SARA 313 - 超级基金修订案和重新授权法案, 第 313 节; SDS - 安全数据表; STEL - 短期接触限值, 15 分钟参考周期; STOT - 特异性靶器官毒性; SCBA - 自持式呼吸装备; TLV - 阈值限值; TSCA - 毒性物质控制法案公共法 94-469; TWA - 按时间权重的平均值, 8 小时参考周期; US DOT - 美国交通部; vPvB - 持久性、生物累积性非常高; WHMIS - 工作场所有害材料信息系统。

安全数据表 (SDS)

产品名称: Darina EP 油脂 2

16.5 修订历史:

2010 年 8 月 - 更新数据表以反映最新的供应商安全信息。

2012 年 6 月 - 更新数据表以反映最新的供应商信息和当前管制信息。

2012 年 11 月 - 更新欧洲和美国详细联系信息。

2014 年 11 月 - 数据表进行更新以符合 1907/2006 号欧盟法规 (根据 453/2010 号法规进行修订) 和 GHS。

2016 年 1 月 - 更新联系信息详情。未更新修订日期, 以保留 2 年一次的 SDS 复审日期。

虽然此数据表中的信息和建议在我们的知识范围内是正确的, 但我们仍建议您在使用之前自行判断此材料是否适合您的用途。此数据表中的信息是从制造商数据复制而来; 信息的准确性由制造商负责。因此, 不应被认定为可以保证本品的任何具体属性。