

1. 物质/制剂和公司识别

产品名称:	ESM D2™
产品应用:	钻井用表面活性剂和分散剂
地址/电话号码:	Elkem ASA, Silicon Products P.O. Box 334 Skøyen N-0213 Oslo, Norway Telephone: + 47 22 45 01 00 https://www.elkem.com/silicon-products/
联系人:	support.siliconproducts@elkem.com
REACH 注册号:	不适用。Polymers are exempted from REACH registration.
紧急电话号码:	不适用。该产品系非危险类。

2. 危险识别

物质分类	根据 GB 30000-2013 和联合国全球化学品统一分类和标签制度(GHS, 9 th 更新.), 该产品不属于危险品。
危险象形图:	无 (不适用)
信号词:	无 (不适用)
危险说明:	无 (不适用)
预防说明:	无 (不适用)

按建议操作和储存该产品一般不会造成有害影响。请参阅第 7 节。

3. 组成/成分信息

同义词/商标名称:	丙烯酸共聚物溶液
IUPAC 名称:	聚合物 N/A (不适用)
CAS 号码:	聚合物 N/A (不适用)
EINECS 号码:	聚合物 N/A (不适用)

成分 (分析):	丙烯酸共聚物: 45% (w/w) 专有溶剂: 余量
----------	-------------------------------

© 版权所有 ELKEM ASA 2022

4.急救措施

吸入： 如果吸入蒸气：移至新鲜空气区域。
皮肤接触： 用水和/或温性清洁剂洗涤皮肤。
眼睛接触： 用水/盐水溶液冲洗眼睛。若仍感不适，请就医。
摄入： 除非医务人员指示，否则请勿催吐。可给 2-3 杯饮用水。

5.消防措施

灭火介质： 水、二氧化碳、化学干粉。
特殊灭火程序：用水冷却密闭的容器。密闭容器暴露于高温下，可能会因蒸汽压力的增加而爆炸。

6.意外泄漏措施

少量溢出和泄漏： 用水稀释并擦干，或用惰性干物质吸收并放在适当的废物处理容器中。在受污染的表面撒些水来完成清洁，并根据地方和区域主管部门的要求进行处理。
大量溢出和泄漏： 采用惰性材料吸收，并将溢出的材料放入适当的废物处理容器。在受污染的表面撒些水来完成清洁并允许通过卫生系统清空。

7.搬运和储存

搬运： 使用产品时请保持足够的通风。使用良好的卫生习惯并在使用产品后清洗。
储存： 保持容器密闭。将容器放在阴凉，通风良好的地方。存放在 1 至 40 °C 之间的温度下。

8.暴露控制/个人防护

工程控制： 提供排气通风或其他工程控制措施，以使空气中的蒸气浓度保持在各自的职业接触限值以下。确保洗眼器和安全淋浴器安置在工作站附近。

个人防护

眼睛:安全眼镜
身体:白大褂
呼吸:通常不需要个人呼吸防护设备。
手部:手套。
脚部:不适用。



防护服（象形图）

人身保护 全套防护服, 呼吸器, 在大量泄漏情况下, 请务必使用批准/认证的呼吸器或类似设备, 靴子, 手套, 应使用自给式呼吸器, 避免吸入本产品。如果建议的防护服不完全有效, 在使用本产品之前, 请先咨询专家。

9.理化性质

形态:	液体。
pH:	4-4.5
颜色:	琥珀。
气味:	轻微。
溶解性(水):	易溶于热水、甲醇、丙酮, 部分溶于冷水。
熔点(· C):	0
沸点(· C):	100
粘度(25 °C):	700-2000 cps
蒸气压(20 °C):	22.7 hPa
爆炸特性:	不爆炸。
氧化性能:	根据 GHS 和 CLP, 产品未分类为氧化特性。

10.稳定性和反应性

稳定:	常态下稳定。
不兼容(应避免的材料):	与氧化剂反应。
危险分解产物:	燃烧时有 CO、CO <1311> 2 </ 1311>
危险聚合:	不会发生。
应避免的条件:	热量过多可能会导致容器破裂。避免温度低于冰点。

11.毒理学信息

根据 GB 30000-2013 和联合国全球化学品统一分类和标签制度(GHS, 9th 更新.), 该产品不属于危险品。

急性影响:

吸入:	喷雾可能会引起轻微的呼吸道刺激。
皮肤接触:	液体溅到皮肤上可能会引起短暂的皮肤刺激。
眼睛接触:	液体溅入眼睛可能会引起短暂的眼睛刺激。
摄入:	可能引起胃肠道刺激, 恶心, 呕吐和腹泻。

慢性影响: 未见已知的慢性影响。

对动物的毒性: LD50 (入口, 大鼠): > 2000 mg/kg

内分泌干扰特性: 根据 (EU) 2017/2100 年理事会授权法规或 (EU) 2018/605 年委员会法规中规定的标准, 该产品不具有内分泌干扰特性。

12.生态信息

根据 GB 30000-2013 和联合国全球化学品统一分类和标签制度(GHS, 9th 更新.), 该产品不属于危险品。

内分泌干扰特性: 根据 (EU) 2017/2100 年理事会授权法规或 (EU) 2018/605 年委员会法规中规定的标准, 该产品不具有内分泌干扰特性。

13. 处置注意事项

如果可能，应回收该材料以循环使用。

根据 2001/118 / EEC 指令，该产品未被视为危险废物，也未列在欧盟的废物清单（2000/532 / EC）中。根据 1996 年《污染（特殊废物）控制条例》，该材料未归类为“特殊废物”。在处置大量这种材料之前，应咨询附近的环境环境署办公室。

14. 运输信息

联合国编号	无。
ADR:	未规定。
RID:	未规定。
DOT:	未规定。
TGD:	未规定。
IMDG-分类:	未规定。
IATA-DGR 分类:	未规定。

15. 监管信息

本产品已根据欧盟指令(EC) 1907/2006 (REACH)进行了化学品安全评估(CSA)。

本产品安全说明书撰写系依照：

“化学产品安全数据表：各部分的内容和顺序”（GB / T 16483-2008）。

GB / T 17519-2013 化工产品安全数据表编制指导意见

GB 30000-2013

HCS 分类： 不受 HCS 管制（美国）

CERCLA: 丙烯酸： > 2000 kg； 甲基丙烯酸甲酯： > 450 kg

国际化学品清单中的产品清单：

瑞士库存	产品包含瑞士清单中列出的物质
美国 TSCA	TSCA 清单中列出了所有有意提供的成分。
加拿大 DSL	DSL 上列出了所有有意提供的成分。
澳大利亚 AICS	依据库存，或符合库存
新西兰 NZIoC	依据库存，或符合库存
日本 ENCS	移除清单，不符合库存。
日本 ISHL (METI)	移除清单，不符合库存。
韩国 KECI	移除清单，不符合库存。
菲律宾 PICCS	移除清单，不符合库存。
中国 IECSC	移除清单，不符合库存。

16.其它信息

根据全球化学品统一分类和标签系统(GHS)第 1.5.2 章、欧洲议会和理事会条例(EC) No 1272/2008 (CLP)的第 58 (2)(a)和 59(2)(b)款的规定（即 REACH 第 31(1)款的修订版）的规定，只有符合物理、健康或者环境危害统一标准的物质和混合物才需要相应的安全数据表 (SDS)。由于本产品不符合上述统一标准，根据条例 453/2010/EC 编制的安全数据表也无需颁布。相应的，为了便于就 EHS-(环境、健康、安全)相关信息进行沟通，本产品安全说明书用以提供。

根据《登记、评估和授权的化学物质》(REACH)的31(7)款的要求，化学品安全报告(CSR)中的相关暴露情况应作为安全数据表(SDS)的附件。但是根据REACH 附件 I中 0部分（介绍）的0.6条中的第4和第5点规定，由于根据CLP本产品不属于危险物质，因而本说明书亦无需将暴露情况作为附件。

免责声明：

本《产品安全说明书》所提供的信息是基于目前埃肯公司对该产品最好的认知，且认为目前（说明书的日期）是准确的和可靠的。但是，埃肯对此《产品安全说明书》的准确性、可靠性或完整性未做出任何陈述、保证或担保。关于该资料的完整性和适合性，这是用户的责任通过自行使用该说明书来满足其需要。

如需参考文献，请向埃肯公司索取。

变化指示：

修订 01：新公司信息； 电子邮件、徽标、网站（第 1 节）、内分泌干扰特性评估（第 11 和 12 节）、GHS 参考 9 版