



化学品安全技术说明书

陶氏化学（上海）有限公司

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

产品名称: ELVAX™ 265 乙烯醋酸乙烯酯共聚物 / ELVAX™ 265
Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

最初编制日期: 01.04.2019

发行日期: 16.03.2020

SDS 编号: 89002743

打印日期: 30.07.2021

陶氏化学（上海）有限公司 鼓励并希望您能阅读和理解整份(M) SDS，该文件包括了重要的信息。我们希望您能遵从该文件给出的预防措施，除非你的使用条件需要其他更合适的方法或措施。

一 化学品及企业标识

产品名称: ELVAX™ 265 乙烯醋酸乙烯酯共聚物
ELVAX™ 265 Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

推荐用途和限制用途

已确认的各用途: 聚乙烯塑料- 工业上作为原料用于商品或货物的生产。

建议不使用在: 我们建议您按照所列出的方式使用本品。如果您想采取的使用方式与所述规定不一致，请联系您的销售人员或技术服务代表。

公司名称:

陶氏化学（上海）有限公司
富特北路 125 号四层 425 部位
中国（上海）自由贸易试验区
200131 上海
CHINA

客户咨询方式:

(86) 21-3851-4988

SDSQuestion@dow.com

传真:

(86) 21-5895-4612

应急咨询电话

24-小时应急联系电话: 86-21-5838-2516

国内应急电话: 021-5838-2516

二 危险性概述

紧急情况综述

外观与性状	团粒
颜色	澄清
气味	酯类样气味

SDS 编号: 89002743

根据化学品分类及标识的全球协调体系 (GHS), 该产品是非有害品。

GHS 危险性类别

根据化学品分类及标识的全球协调体系 (GHS), 该产品是非有害品。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

根据现有信息无需进行分类。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

其它危害

滑倒摔伤安全隐患。

粉尘与眼睛接触会导致机械性刺激。

与粉尘接触会引起机械性刺激或皮肤干燥。

在空气中可能形成可燃性粉尘浓度。

三 成分/组成信息

该产品是物质。

化学品名称或通用名: 乙酸乙烯酯与乙烯的聚合物

CASRN: 24937-78-8

成分	CASRN	浓度或浓度范围
乙酸乙烯酯	108-05-4	$\geq 0.05 - \leq 0.18 \%$

注释

实验室测试/评估表明, 本产品中的一种或多种成分在足够的浓度下不具有生物可利用性, 不会产生不良反应, 因此, 不需要在产品的最终危害标识中考虑。

四 急救措施

必要的急救措施描述

对保护施救者的忠告:

参与急救者应该注意自身防护, 使用推荐的防护服装 (化学防护手套, 防飞溅保护)。如存在接触的可能性, 请参见第八节中特定的个人防护装备。

吸入: 把人移到新鲜空气中, 保持舒适的呼吸; 咨询医生。

皮肤接触: 如果需要请立即寻求急救或进行医治。如果皮肤与熔化的材料接触, 请勿使用冰块而应用冰水冷敷或者用流动水来降温。请勿试图将材料从皮肤上清除。清除可能导致严重的组织损伤。请立即寻求医治。适当的紧急安全淋浴设施, 应立即可用。

眼睛接触: 用水彻底冲洗眼睛数分钟。若配戴隐形眼镜, 冲洗 1—2 分钟后摘下, 并继续冲洗数分钟。如果眼部出现不适症状, 请咨询医生, 最好咨询眼科医生。

食入: 如果吞咽, 请寻求医治。可能会引起胃肠梗阻。请勿使用轻泻剂。除非在医生直接指导下, 否则请勿进行催吐。

最重要的症状和健康影响:

除了急救措施所描述的信息 (上述) 和需要立即医疗关注和特殊处理的指示 (下述) 外, 任何其他的重要症状和影响都记录在第十一节: 毒理学信息。

及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

对医生的特别提示: 如果出现灼伤, 清除污染后, 作为一般的热灼伤来处理。如果进行洗胃, 建议对气管/食管进行保护性控制。在考虑洗胃时, 必须权衡毒性与肺吸入性损伤的危险。没有特定的解毒药物。对暴露后的治疗, 应着力于控制患者的临床症状和指征。

五 消防措施

灭火介质

合适的灭火介质: 水喷雾, 耐醇泡沫, 二氧化碳 (CO₂), 化学干粉。

不合适的灭火剂: 未见报道。.

源于此物质或混合物的特别的危害

有害燃烧产物: 碳氧化物。

非正常火灾和爆炸危害: 接触燃烧产物可能会对健康有害。产品可聚积静电荷。若有挥发性或易燃混合物存在, 静电放电有导致着火或爆炸的危险。在空气中可能形成可燃性粉尘浓度 (在加工过程中)。融化了的聚乙烯会流动或滴下, 这将会蔓延火势。.

灭火注意事项及防护措施

消防程序: 喷水冷却未打开的容器。· 撤离现场。· 按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。· 如果材料已经熔化, 请勿用水流直接冲浇。用细水流喷洒或使用泡沫。· 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。 在安全的情况下, 移出未损坏的容器。

消防人员的特殊保护装备: 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。· 使用个人防护装备。·

六 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序: 溢出物质可导致地面存在滑倒摔伤安全隐患。 遵循安全处置建议和个人防护装备建议。

环境保护措施: 避免排放到周围环境中。 如能确保安全, 可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 保留并处置受污染的洗涤水。 如果无法围堵严重的溢出, 应通报当地主管当局。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料: 清扫或真空吸除溢出物并收集在适当的容器中待处理。 防止粉尘在空气中散布 (如: 用压缩空气清洁粉尘积聚的表面)。 防止粉尘在表面沉积, 因其释放到大气中并达到一定浓度时会形成爆炸性混合物。 地方或国家法规可能适用于这种材料的释放和处置, 以及清理排放物时使用的材料和物品。您需要自行判定适用的法规。 本 SDS 的第 13 部分和第 15 部分给出了特定地方或国家要求的相关信息。

参见第 7、8、11、12 和第 13 章

七 操作处置与储存

安全操作的注意事项: 不要吸入粉尘。 将粉尘的产生和积聚降到最低程度。 不用时保持容器密闭。 远离热源和火源。 采取预防措施防止静电释放。 小心防止溢出、浪费并尽量防止将其排放到环境中。 请勿让熔化的材料进入眼睛、接触皮肤或衣服。 避免吸入处理过程中产生的烟雾。 按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。 使用适当通风。

只能在足够通风的条件下使用。 因其固有的物理性质, 本材料可积聚静电荷, 因此可对蒸气形成电点火源。因搭接和接地可能不足以消除静电, 为防止火灾危险, 所以在转移操作前需用惰性气体吹扫。静电可积聚并点燃悬浮的粉尘从而造成爆炸。 提供充分的预防措施: 如电器接地和屏蔽, 或惰性环境。

安全储存条件: 存放在有适当标识的容器内。 按国家特定法规要求贮存。

请勿与下列产品类型共同储存: 强氧化剂。

不适合于做容器的材料: 未见报道。

八 接触控制和个体防护

控制参数

如果有暴露容许浓度值, 则列在下面。如果没有列出暴露容许浓度值, 则表示无适用的参考数值。

尽管本产品中的一些成分可能有接触限值，但由于材料的物理状态，在正常操作条件下不存在暴露。

暴露控制

工程技术控制: 保证整体和/或局部空气流通良好，从而使空气中的浓度保持在暴露限值以下。大多数操作都优选局部排气通风。

个人的防护措施

眼面防护: 使用安全眼镜(带有侧面防护)。如可能接触会引起眼睛不适的微粒，请配戴化学防护眼镜。如果接触引起眼睛不适，请使用全面罩呼吸器。

皮肤保护

手防护: 操作此材料时无需配戴化学防护手套。遵循化学品的一般卫生操作规范，尽量减少与皮肤的接触。为避免机械伤害请使用手套。根据不同任务选择不同手套。必要时使用绝热保护手套。

其他防护: 除需穿着洁净长袖护身衣外，不需要采取其它任何防护措施。

呼吸系统防护: 当有可能超过暴露限值要求或规定值时，应当穿戴呼吸保护装置。如没有适用的暴露限值或规定值，当出现不良反应如呼吸刺激或感觉不适，或者经风险评估证明有危害存在时，都应当穿戴呼吸保护装置。温度升高产生蒸汽或出现尘埃或气雾时，使用经认可的空气净化呼吸器。

下面列出的是有效的空气净化呼吸器类型：当存在灰尘/薄雾时，请使用 颗粒物过滤器。当存在蒸气、酸或灰尘/薄雾的混合物时，请使用 带有微粒预过滤装置的有机蒸气过滤器。

九 理化特性

外观与性状

物理状态	团粒
颜色	澄清
气味	酯类样气味
嗅觉阈值	无数据资料
pH 值	不适用
熔点/熔点范围	73 ° C
凝固点	无数据资料
沸点 (760 mmHg)	不适用
闪点	开杯 260 ° C 克利夫兰开杯- COC
蒸发率 (乙酸丁酯=1)	不适用

易燃性(固体, 气体)	加工、处理或进行其它操作期间可能在空气中形成可燃性粉尘浓度。
爆炸下限	不适用
爆炸上限	不适用
蒸汽压	不适用
相对蒸气密度(空气= 1)	不适用
相对密度(水=1)	0.951
水溶性	可忽略的
正辛醇/水分配系数	无数据资料
自燃温度	无数据资料
分解温度	>230 °C 在挤出机中延长停留时间会发生分解。
动态粘度	不适用
动粘滞率	不适用
爆炸特性	无数据资料
氧化性	此物质或混合物不被分类为氧化剂。
分子量	无数据资料

请注意: 上述物理数据为典型值, 不应作为销售规格。

十 稳定性和反应性

反应性: 未被分类为反应性危害。

稳定性: 正常条件下稳定。

危险反应的可能性: 粉尘在空气中会形成爆炸性混合物。

应避免的条件: 未见报道。

禁配物: 与强碱和氧化剂不能共存。

危险的分解产物:

分解产物会包括但不限于: 一氧化碳, 碳氢化合物, 有机酸, 醛类, 丙烯醛, 醇类, 酮类。

十一 毒理学信息

如有毒理学信息, 将会列在本节。

接触途径

眼睛接触, 皮肤接触, 食入。

急性毒性 (代表短期暴露, 具有即时效应 - 除非另有说明, 否则慢性/延迟效应未知)

急性经口毒性

如果吞咽, 毒性很低。 少量吞咽预计不会产生不良反应。 如果吞咽, 可能引起窒息。

单剂量口服 LD50 未测定。

此类物质的共同性质。

LD50, 大鼠, > 5,000 mg/kg 估计值

成分信息:

乙酸乙烯酯

LD50, 大鼠, 2,500 - 3,000 mg/kg 估计值

急性经皮毒性

预计皮肤吸收后无不良反应。

皮肤 LD50 尚未测定。

此类物质的共同性质。

LD50, 家兔, > 2,000 mg/kg 估计值

成分信息:

乙酸乙烯酯

LD50, 家兔, 雄性, 7,440 mg/kg

急性吸入毒性

预计只吸入一次粉尘不会有不良反应。 热处理过程中产生的蒸汽可能会引起呼吸刺激。

LC50 (半数致死浓度) 未测定。 ,

成分信息:

乙酸乙烯酯

蒸汽可达到即使单次接触也会有危险的浓度。 蒸汽可能引起上呼吸道 (鼻腔和咽喉) 刺激。

LC50, 大鼠, 4 h, 蒸气, 14.084 - 15.810 mg/l

皮肤腐蚀/刺激

此类物质的共同性质。

长时间接触对皮肤基本上无刺激。

仅机械损伤。

在正常处理条件下，材料加热至高温，此时接触该材料可能引起热灼伤。

成分信息：

乙酸乙烯酯

短暂接触对皮肤基本无刺激性。

接触时间延长会导致伴随局部发红和不适的严重皮肤刺激。

可能引起皮疹或水泡。

严重眼睛损伤/眼刺激

此类物质的共同性质。

由于机械作用，固体颗粒或粉尘可能引起刺激或角膜损伤。

温度升高会使挥发气体浓度增加从而刺激眼睛，引起不适和发红。

成分信息：

乙酸乙烯酯

可能引起轻微的眼睛刺激。

可能引起轻微的角膜损伤。

蒸汽可能引起眼部刺激出现轻度不适和发红。

致敏作用

皮肤过敏性：

无相关数据。

呼吸道过敏性：

无相关数据。

成分信息：

乙酸乙烯酯

皮肤接触可能引起少部分人皮肤过敏反应。

未显示对小鼠有潜在的接触致敏作用。

SDS 编号: 89002743

呼吸道过敏性:

无相关数据。

针对靶器官系统毒性(单次暴露)

对已有数据的评估表明该物质不是单次接触特异性靶器官毒物。

成分信息:

乙酸乙烯酯

可能造成呼吸道刺激。

暴露途径: 吸入

靶器官: 呼吸道

由于该物质的物理状态, 该组分在正常处理和加工条件下不具有生物相容性。

吸入危害

基于此物质的物理特性, 该产品没有吸入危害性。

成分信息:

乙酸乙烯酯

基于已有信息, 无法确定其预期危害性。

慢性毒性 (代表长期暴露, 重复剂量导致慢性/延迟效应 - 除非另有说明, 否则不会立即产生影响)

针对靶器官系统毒性(多次暴露)

无相关数据。

成分信息:

乙酸乙烯酯

在动物体中, 可对以下器官产生影响:

肺。

呼吸道。

由于该物质的物理状态, 该组分在正常处理和加工条件下不具有生物相容性。

致癌性

包含一个或多个成分被包覆在产品中, 且在正常工艺条件或可预见的紧急情况下预计不会被释放。

成分信息:

乙酸乙烯酯

在长期研究中, 某些接触高浓度醋酸乙烯蒸汽的实验动物会发生癌症; 其次, 由于慢性刺激会引发肿瘤或其他呼吸道损伤。在饮用水研究中, 醋酸乙烯会引起胃肠道肿瘤。肿瘤仅在高浓度下发生, 机理研究表明刺激作用也会引发肿瘤。 由于该物质的物理状态, 该组分在正常处理和加工条件下不具有生物相容性。

致畸性

无相关数据。

成分信息:

乙酸乙烯酯

不会引发实验动物出生缺陷或对胎儿有其它影响。

生殖毒性

无相关数据。

成分信息:

乙酸乙烯酯

在动物研究中, 对动物的生殖功能无影响。

致突变性

无相关数据。

成分信息:

乙酸乙烯酯

体外遗传毒性研究在一些病历中显示阴性, 在另一些病历中显示阳性。 动物遗传毒性研究结果呈阴性。

十二 生态学信息

如有生态毒理学信息, 将会列在本节。

一般信息

此产品本身无数据资料。 因为它不溶于水, 所以估计毒性较低。

生态毒性

鱼类的急性毒性

未预期有急性毒性, 但是颗粒或珠子的形状可能会导致水禽或水生生物吞咽的副作用。

持久性和降解性

生物降解性: 这种不溶于水的聚合物固体在环境中呈惰性状态。 暴露在阳光下会发生表面光降解。 不会发生明显的生物降解。

潜在的生物蓄积性

生物蓄积: 由于分子量相对较高 (MW 大于 1000), 所以不会出现生物富积作用。

土壤中的迁移性

在陆地环境中, 物质会存留在土壤中。

在水生环境中, 物质被认为是漂浮的。

PBT 和 vPvB 的结果评价

此物质还未进行持续性、生物蓄积性和毒性 (PBT) 的评估。

其他环境有害作用

无相关数据。

十三 废弃处置

处置方法: 勿倒入任何下水道, 地面, 或倒入任何水体中。 所有处置操作必须遵循国家、省市和当地的有关法规要求。 不同地区的法规可能不同。 固体废物环境污染者应依法承担污染责任。 作为供应商, 我们无法控制使用单位对本物料的使用和处理中的管理措施或制造加工过程。 以上所列信息仅适于按照化学品安全技术说明书: 成分信息所描述的指定条件下运输的产品。 关于未使用或未污染的产品, 推荐的处置方法包括发送到许可的、有资质的: 再循环装置。 回收装置。 焚化炉或其它热销毁装置。 垃圾填埋。

十四 运输信息

公路和铁路运输的分类:

不受危险货物规则限制

海运分类(IMO-IMDG):

Not regulated for transport

散货包装运输应依据防污公 Consult IMO regulations before transporting ocean bulk
约 MARPOL 73/78 和 IBC 或
IGC 代码的附录 I 或 II

空运分类 (IATA/ICAO) :

Not regulated for transport

此信息未计划传达所有关于此产品的特殊法规或操作要求/信息。运输分类可能会因容器的体积而不同, 或因地区和国家法规的差异而不同。另外可通过授权销售点或客户服务代表获得更多的运输资料。所有运输机构都有责任遵守与该物料运输相关的所有有效法律、法规和规则。

十五 法规信息

下列条例、法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定。

《新化学物质环境管理办法》

《工作场所安全使用化学品规定》

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

中国现有化学物质名录 (IECSC)

所有的特定成分都被列入物质名录中, 或被豁免, 或通过供应商确认。

十六 其他信息

其他信息

为了安全操作, 参照 NFPA 654, 在生产, 加工过程和操作中, 防止火和尘埃暴露接触可燃性的固体颗粒的标准。

修订

辨识号码: 89002743 / A160 / 发行日期: 16. 03. 2020 / 版本: 7.0

在文档的左侧页边上用黑体字、双线标注的是最新修订的内容。

最初编制日期: 01. 04. 2019

缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; ECx - 引起 x%效应的浓度; ELx - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学

物质名录; ErCx - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 合格实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC50 - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC50 - 测试人群半数致死浓度; LD50 - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n.o.s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

信息来源和参考资料

此 SDS 是产品法规服务部和危害交流部基于本公司内部标准的信息而编制。

陶氏化学 (上海) 有限公司 希望每个用户或拿到该 (物质) 安全技术说明书的人要认真研读, 在必要时或在适当的情况下请教有关专家, 从而清楚并了解该 (物质) 技术说明书中所包含的数据以及本产品有关的任何危害。在此提供的所有信息真实可靠, 并且到上述有效日期为止, 这些信息都是准确的。然而, 我们不做任何明确或暗示的保证。法律法规会发生改变并且在不同地方可能不同。确保其行为遵守所有联邦、州、省或当地法律是买主/使用者的责任。这里提供的信息仅适用于出运状态下的该产品。由于制造商不能控制该产品的使用条件, 因此确保该产品安全使用的必要条件是买主/使用者的责任。由于信息来源的扩增, 如生产者特定的 (物质) 安全技术说明书, 我们不会也不能对来自别处而不是来自本公司的 (物质) 安全技术说明书承担责任。如果您从别处获得了一份 (物质) 安全技术说明书或者您不确定其为现行版本, 请与我们联系, 索取最新版本。

CN