

沙林® HPD3001 树脂

版本 2.0

填表时间 2016/06/17

技术说明书编码 130000132665

此安全技术说明书符合中国的标准和法规，但可能不符合其它国家的要求。

第 1 部分—化学品及企业标识

化学品俗名或商品名 : 沙林® HPD3001 树脂

化学品英文名称 : SURLYN® HPD3001 resin

其他名称 : SUR HPD3001

推荐用途和限制用途

推荐的用途 : 聚合物

限制用途 : 只用于制造和研究用途

生产者, 进口者, 供应者

公司 : 杜邦中国集团有限公司

地址 : 中国上海浦东新区张江高科技园区 科苑路 399 号 11 号楼 201203

电话号码 : 86 21 3862 2888

传真号码 : 86 21 3862 2898

电子邮件地址 : DPCNSDS@dupont.com

企业应急电话 : 86 532 8388 9090

初次准备日期 : 2016/06/17

第 2 部分—危险性概述**GHS 危险性类别**

根据全球化学品统一分类和标签制度 (GHS)，这不是危险物质或混合物。

以上危害类别不包括未分类的，未能分类的和无关的物理性危害，健康危害与环境危害。

其他危害

树脂颗粒, 像其它惰性物质一样，对眼睛有机械性的刺激。如果在进一步加工，处理或者以其他方式产生的小颗粒，可能在空气中形成可燃性的粉尘浓度。

人员接触后的主要症状

无资料。

第 3 部分—成分/组成信息

化学性质 : 混合物

成分

根据国家法规，本产品不含有要求披露的任何成分。

第 4 部分—急救措施



沙林® HPD3001 树脂

版本 2.0

填表时间 2016/06/17

技术说明书编码 130000132665

吸入	: 在偶然吸进了过热或燃烧产生的烟雾的情况下, 转移到新鲜空气处。 如果停止了呼吸, 给予人工呼吸。 如果呼吸困难, 给予吸氧。 请医生。
皮肤接触	: 此种化合物不大可能由于接触而伤害皮肤, 不过还是建议在使用后清洗皮肤。 在接触熔融物质后, 迅速用凉水冷却皮肤。 不要试图把皮肤上的东西除去。 烧伤处理要由医生进行。 衣服须经洗涤后方可重新使用。
眼睛接触	: 如接触到了, 立即用大量水冲洗眼睛至少 15 分钟。 请医生。
食 入	: 没有可能的暴露途径. 但是在偶然摄入的情况下要呼叫医生。
急性的和延时的最主要的症状/影响	: 无资料。
急救人员的防护	: 无资料。
给医治人员的提示	: 无资料。

第 5 部分—消防措施

灭火方法及灭火剂	: 水, 泡沫, 化学干粉, 二氧化碳 (CO2)
特别危险性	: 防止粉尘产生; 细微的粉尘分散在空气中达到足够的浓度, 并在有点火源存在时, 有潜在的粉尘爆炸的危险。 气动输送和其他机械处理操作能够产生可燃性粉尘。 为减少粉尘爆炸的可能性, 不容许粉尘积聚。 当将颗粒状物质从一个容器倒入另一个容器时, 可能会积累静电。
消防人员的特殊保护设备	: 佩戴自给式呼吸器并穿着防护服。
特殊的的灭火方法	: 无资料。
进一步的信息	: 固体聚合物能燃烧, 但很难。 疏散人群, 并处于火的上风方向。 建议接地或消除静电。

第 6 部分—泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序	: 溢出物会导致滑倒的危险。
环境预防措施	: 不要排放到溪流, 池塘, 湖泊或下水道。
抑制和清除溢出物的方法和材料	: 铲除或扫除。 泄漏微细物资应使用缓慢地清扫或吸尘。 不应该使用可能会产生可燃尘雾的清洁方法 (比如压缩空气)。
防范二次危害	: 无资料。

第 7 部分—操作处置与储存



沙林® HPD3001 树脂

版本 2.0

填表时间 2016/06/17

技术说明书编码 130000132665

操作处置

技术操作注意事项 : 使用前, 请阅读产品技术说明书。
打开容器时, 防止吸入可能喷射出的蒸汽。 只能在良好的通风的地方打开容器。
气动输送和其他机械处理操作能够产生可燃性粉尘。 避免大量存放可能导致漂浮空中并形成可燃尘雾的材料。 处理和加工操作应按照最佳做法(eg. NFPA-654)。

安全操作的注意事项 : 无资料。

储存

合适的储存条件 : 保存在干燥、阴凉和良好通风处。 保持容器密闭, 以防止污染。

第 8 部分—接触控制和个人防护

控制参数

可适用的职业接触限值列明如下。

化学品名称	职业接触限值	法规基准
粉尘 (可吸入和可呼吸部分)		
TWA	8 mg/m3 (总的灰尘)	GBZ 2.1
TWA	3 mg/m3 (可呼吸颗粒物)	US ACGIH
TWA	10 mg/m3 (可吸入颗粒物)	US ACGIH

工程技术控制 : 使用充足的排风, 使工作人员处于推荐的暴露极限之下。 当此物质在进行热加工时, 要采用局部的或总的排风系统来维持蒸汽和烟雾的浓度处于暴露极限之下。 首选局部排气通风。 采用静电控制。 在溶剂中和充满粉尘的大气中, 静电会引起爆炸。 请参见公告“塑料加工过程中局部排风的使用方法”。 请遵循产品技术说明书中的加工建议。

生物职业暴露极限 : 无资料。

个体防护设备

呼吸系统防护 : 只要工作场所条件要求使用呼吸器, 就必须遵循符合国家要求的呼吸防护程序。 咨询呼吸器生产商, 确定适合于某种用途的设备正确种类。 遵循生产商规定的该呼吸器的使用限制。

手部防护 : 保护手套

眼睛防护 : 带有边部防护的安全眼镜。
由于融化的物质会产生飞溅或喷洒, 一旦可能与眼睛和面部接触时, 就要戴紧密贴合的防化学护目镜和面罩。

皮肤保护 : 如果有可能接触到热的/熔化了物质, 穿戴耐热服装和防护鞋。

卫生措施 : 无资料。

沙林® HPD3001 树脂

版本 2.0

填表时间 2016/06/17

技术说明书编码 130000132665

第 9 部分—理化特性

外观(物质状态、形状、颜色等)

物理状态 : 固体
形状 : 颗粒
颜色 : 透明

气味 : 温和的 甲基丙烯酸

气味临界值 : 无资料。

pH 值 : 不适用

熔点/凝固点
熔点 : > 80 °C

沸点、初沸点和沸程
沸点/沸程 : 不适用

闪点 : 无资料。

蒸发速率 : 不适用

易燃性(固体、气体) : 在空气中可能形成可燃粉尘浓度。

燃烧上下限或爆炸极限
爆炸上限 : 不适用
爆炸下限 : 不适用

蒸气压 : 不适用

蒸气密度 : 不适用

密度
无资料。

溶解性
水溶性 : 可忽略的

分配系数: n-辛醇/水 : 不适用

引燃温度
无资料。

分解温度 : >325 °C

在上述列出的温度下，树脂的热分解会加速。

在推荐的工艺极限温度之下分解也能发生。

加工温度和该温度下的加工时间都是分解的影响因素。

沙林® HPD3001 树脂

版本 2.0

填表时间 2016/06/17

技术说明书编码 130000132665

粘度

粘度, 运动粘度 : 不适用
粘度, 动态 : 不适用

分子量

: 无资料。

第 10 部分—稳定性和反应性

反应性 : 在常温常压下是稳定的。

化学稳定性 : 在常温常压下是稳定的。

可能发生的危险反应 : 不会发生聚合反应。

大量的熔融物可能会散发出危险性气体。 用水淬火是好办法。

应避免的条件 : 温度: > 325 摄氏度
加热时分解。

当温度高于“避免条件下”的温度时, 会加速树脂的热分解。 在推荐的工艺极限温度之下分解也能发生。 加工温度和该温度下的加工时间都是分解的影响因素。

避免接触的材料 : 强碱, 和, 氧化剂

有害分解产物 : 危险分解产物可能包括: , 一氧化碳, 醛, 醇类, 丙烯醛, 有机酸, 钠的氧化物, 丙烯酸, 甲基丙烯酸, 甲醛, 乙醛

第 11 部分—毒理学信息

急性毒性

无资料。

皮肤腐蚀/刺激

无资料。

严重眼睛损伤/眼睛刺激性

无资料。

呼吸或皮肤过敏

无资料。

生殖细胞致突变性

无资料。

致癌性

无资料。

生殖毒性

无资料。



沙林® HPD3001 树脂

版本 2.0

填表时间 2016/06/17

技术说明书编码 130000132665

特异性靶器官系统毒性

无资料。

吸入危害

无资料。

其它

沙林® HPD3001 树脂

: 此产品本身无数据资料。
此物质是一种聚合物，预期不会产生毒性效应。

第 12 部分—生态学信息

生态毒理作用

无资料。

持久性和降解性

无资料。

生物富集或生物积累性

无资料。

土壤中的迁移

无资料。

其它不利的影响

沙林® HPD3001 树脂

: 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。

第 13 部分—废弃处置

废弃处置方法

: 首选的处理方法是再生，能量回收的焚烧和填埋。此产品的高燃烧值使得对那些不能被再生的物质采用焚烧方法是合适的选择。处理，储存，运输必须符合适当的联邦，州/省和当地的法规。

污染了的包装物

: 按当地规定处理。

第 14 部分—运输信息

从运输法规意义上看，不属于危险货物。

中国危险货物法规

联合国编号 : 不适用
正式的运输名称 : 不适用
类别和项别 : 不适用
包装类别 : 不适用

IMDG



沙林® HPD3001 树脂

版本 2.0

填表时间 2016/06/17

技术说明书编码 130000132665

联合国编号 : 不适用
联合国 (UN) 规定的名称 : 不适用
运输危险级别 : 不适用
包装类别 : 不适用
海洋污染物 : 不适用

IATA

联合国编号 : 不适用
联合国 (UN) 规定的名称 : 不适用
运输危险级别 : 不适用
包装类别 : 不适用
运输注意事项 : 不适用

第 15 部分—法规信息

无规定

第 16 部分—其他信息

参考文献

SDS 号: 130000132665

填表时间/版本

初次准备日期 : 2016/06/17
填表时间 : 2016/06/17
版本 : 2.0

杜邦公司椭圆形标志为 E. I. du Pont de Nemours and Company 的注册商标。

为了安全操作, 请参照 NFPA 654, 防止可燃性固体颗粒在生产、加工过程和操作中着火和粉尘爆炸的标准。

不能将 DuPont 的材料用于涉及植入人体或与体液或人体组织接触的医疗应用, 除非有与 DuPont 的医疗应用政策一致的文字文件并明确注明特别的用途, 这是 DuPont 对医疗应用特地制订的一贯政策。进一步的信息, 可以与 DuPont 的业务代表联系。你也可以要求获取 DuPont 对医疗应用的政策文件和 DuPont 对医疗应用注意事项的政策文件。

与前一版本有较大变化的部分用双线条表示。

此化学品安全技术说明书提供的信息就本公司所知在其发布之日是准确无误的。该信息仅作为安全操作处置, 使用, 加工, 储存, 运输, 废弃与泄漏等的指导, 而不能被作为担保和品质的指标。

以上的信息资料只适用于此处所指定的特定物质。对于与其它物质混合使用或此物质被加工过或改变过的情况, 均不适用, 除非特别指明。