

安全技术说明书

DURASOL™ 386

修订日 2012. 01. 09

1. 产品和公司标识

产品名称	DURASOL™ 386
MSDS编号	300000000311
产品类型	丙烯酸树脂, 溶液
产品用途	涂层
制造商, 进口商, 供应商	
联络人	4information@momentive.com
电话	
<u>应急电话号码</u>	

2. 危险性概述

化学品分类和标记全球协调体系 (GHS) 的分类	危害等级	分类
易燃液体		3
急性毒性:皮肤		5
皮肤腐蚀/刺激		2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性		2A
生殖毒性 [生育能力]		1B
生殖毒性 [未出生儿童]		1B
特异性靶器官系统毒性一次接触 [中央神经系统 (CNS) 肾脏, 和肝脏]		1
特异性靶器官系统毒性一次接触 [呼吸道刺激 和 麻醉效应]		3
特异性靶器官系统毒性反复接触 [中央神经系统 (CNS) 和呼吸道,]		1

化学品分类和标记全球协调体系(GHS)标签要素

信号词	危险
-----	----

危害说明

H226 - 易燃液体和蒸气。 H313 - 皮肤接触可能有害。 H315 - 造成皮肤刺激。 H319 - 造成严重眼刺激。 H360 - 可能对生育能力或胎儿造成伤害。 H370 - 对器官造成损害：中央神经系统 (CNS) 肾脏, 肝脏 H335 - 可能引起呼吸道刺激。 H336 - 可能引起昏昏欲睡或眩晕。 H372 - 长期或重复接触会对器官造成伤害：呼吸道,

符号**防范说明****预防**

在使用前获取特别指示。 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
使用所需的个人防护装备。 带防护手套。 带护眼/面具。
远离点火源，例如热源/火花/明火。 - 禁止吸烟。
使用防爆的电器/通风/照明/材料操作处置设备。
只能使用不产生火花的工具。 采取防止静电放电的措施。
保持容器密闭。 只能在户外或通风良好处使用。 不要吸入蒸气。
使用本产品时，不得吃东西、喝水或吸烟。 操作后彻底清洗。

响应

呼叫解毒中心或医生。

如误吸入： 转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的体位休息。

如皮肤 (或头发) 沾染： 立即脱掉所有沾染的衣服。

脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。 用水冲洗皮肤/淋浴。

用大量肥皂和水清洗。 如发生皮肤刺激，须求医。

如进入眼睛： 用水小心冲洗几分钟。

如带隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。 继续冲洗。

如仍觉眼刺激，须求医。 操作后洗手。

如接触到或有疑虑： 呼叫解毒中心或医生。

储存注意事项

存放处须加锁。 存放于凉爽/通风处。

处理

按照地方、区域、国家和国际规章处置内装物和容器。

有关健康影响与症状的详细资讯，请参阅第 11 节。

3. 组成/成分信息

物质/混合物

： 混合物

有害物质名称	CAS号码	WT %
二甲苯	1330-20-7	35 - 50

4. 急救措施

眼睛接触

立即用大量水冲洗眼睛，并不时提起上下眼睑。
检查和取出任何隐形眼镜。连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。

皮肤接触

用大量水冲洗受污染的皮肤。脱去受污染的衣服和鞋子。
脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。
连续冲洗至少十分钟。寻求医疗救护。衣物重新使用前应清洗。
鞋子在重新使用前应彻底清洗。

吸入

将患者移至空气新鲜处。
如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。
让患者保持温暖并休息。
如没有呼吸，呼吸不规则或呼吸停止，由受过训练的人员进行人工呼吸或给氧。如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
寻求医疗救护。如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。
保持呼吸道畅通。解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

食入

用水冲洗口腔。如有假牙请摘掉。将患者移至空气新鲜处。
让患者保持温暖并休息。
如物质已被吞下且患者保持清醒，可饮少量水。
如患者感到恶心就应停止，因为呕吐会有危险。
禁止催吐，除非有专业医疗人士指导。如发生呕吐，
应保持头部朝下以避免呕吐物进入肺部。寻求医疗救护。
切勿给失去意识者任何口服物。
如失去知觉，应置于康复位置并立即寻求医疗救治。保持呼吸道畅通。
解开过紧的衣服，如领口、领带、皮带或腰带。

急救人员防护

如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。
如果仍怀疑有烟存在，救助者应当戴适当的面罩或独立的呼吸装置。
如使用嘴对嘴呼吸方法进行救助，可能会对救助者造成危险。
脱下被污染的衣物前请用水彻底冲洗，或者戴手套。

医生注意事项

无特殊处理。对症处理
如果被大量摄入或吸入，立即联系中毒处置专家。

有关健康影响与症状的详细资讯，请参阅第 11 节。

5. 消防措施

产品的易燃性	易燃液体。 在燃烧或受热情况下，会导致压力增加和容器破裂，随后有爆炸的危险。 。 溢出物流入下水道会产生着火或爆炸危险。
灭火介质	
合适的	使用化学干粉、CO2、雾状水或泡沫灭火。
不适用的	禁止用水直接喷射。
特殊暴露危险	如有火灾，撤离所有人员离开灾区及邻近处，以迅速隔离现场。 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 在没有危险的情况下将容器从着火区域移开。 用雾状水冷却暴露于火场中的容器。
危险燃烧产物	分解产物可能包括如下物质： 二氧化碳 一氧化碳
消防人员特殊防护设备	消防人员须穿戴适当的防护设备和带有保护整个面部的正压自给式呼吸装置 (SCBA)。

6. 泄漏应急处理

个体防护措施	如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时，不可采取行动。 疏散周围区域。防止无关人员和无防护的人员进入。 禁止接触或走过溢出物质。切断所有点火源。 危险区域禁止火苗，吸烟或火焰。避免吸入蒸气或烟雾。 提供足够的通风。通风不充足时应戴合适的呼吸器。 穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
环境预防措施	避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。 如产品已经导致环境污染 (下水道，水道，土壤或空气)，请通知有关当局。
大量泄漏	若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。从上风向接近泄漏物。 防止进入下水道、水道、地下室或密闭区域。 请使用防火花的工具和防爆装置。 将溅出物冲洗至废水处理工厂或者依照下述方法处理。 用不燃吸收剂如沙、土、蛭石、硅藻土来控制收集泄漏物，并装在容器内，以根据当地的法规要求处理 (参阅第 13 部分)。 经由特许的废弃物处理合同商处置。 被污染的吸附物质可呈现与溢出产品同样的危险。 注：有关应急联系信息，请参阅第 1 部分；有关废弃物处理，请参阅第

13 部分。

小量泄漏

若无危险，阻止泄漏。将容器移离泄漏区域。
请使用防火花的工具和防爆装置。如果溶于水，用水稀释并抹除。
相应的，如果不溶于水，用一种惰性的干燥物料吸收并置于合适的废弃处置容器中。经由特许的废弃物处理合同商处置。

7. 操作处置与储存

操作处置

穿戴适当的个人防护设备 (参阅第 8 部分)。
应当禁止在本物质的处理、储存和加工区域饮食和抽烟。
工作人员应在饮食和抽烟之前洗手。避免暴露 -
使用前取得特别用法说明。怀孕期间避免暴露。
避免接触进入眼睛、皮肤或衣物。禁止食入。避免吸入蒸气或烟雾。
仅在充足的通风条件下使用。通风不充足时应戴合适的呼吸器。
除非通风充足，否则不得进入储存区域和密闭空间内。
保持在原装容器或已批准的由相容的材料制成的代替品中，不使用时容器保持密闭。
储存和使用时远离热源、火花、明火或其他的任何点火源。
使用防爆电器 (通风、照明及物质加工) 设备。
只能使用不产生火花的工具。采取预防措施，防止静电释放。
为防止着火或爆炸，转移物料时应将容器和设备接地以释放物料输送时产生的静电。空容器中保留有产品残余物且可能非常危险。
请勿重复使用容器。

储存注意事项

按照当地法规要求来储存。在许可的区域隔离储存。
储存于原装容器中，防止直接光照，置于干燥、凉爽和通风良好的区域，远离禁忌物 (见第 10 部分)、食品和饮料。移除所有点火源。
与氧化性物质分离。使用容器前，保持容器关紧与密封。
已开封的容器必须小心地再封好，并保持直立以防止漏出。
请勿储存在未加标签的容器中。
使用恰当的防泄漏系统以防止环境污染。

8. 接触控制/个人防护

中国

有害物质名称

二甲苯

职业接触限值

中国职业接触限值 TWA(8小时)

50 mg/m³

中国职业接触限值 STEL(15分钟)

100 mg/m³

中国

有害物质名称

二甲苯

职业接触限值

中国职业接触限值 TWA(8小时)

50 mg/m³

中国职业接触限值 STEL(15分钟)

100 mg/m³

咨询当地权威人士，了解可接受的暴露极限。

推荐的监测程序

如产品含有具有接触限值的组份，
应监测个人，工作场所的大气或生物环境以测定通风或其它控制措施的有效性
和/或运用呼吸保护装备的必要性。

工程措施

仅在充足的通风条件下使用。
使用工序隔板、局部通风系统或其他工程控制，以确保工人工作环境的
空气传播污染物含量低于建议或法定限制值。
使用的工艺控制方法同时要控制气体、蒸汽或粉尘浓度低于接触限制值。
使用防爆通风设备。

卫生措施

接触化学物质后，在饭前、吸烟前、入厕前和工作结束后要彻底清洗手、
前臂和脸。采用适当的技术移除可能已遭污染的衣物。
污染的衣物重新使用前需清洗。确保洗眼台和安全淋浴室靠近工作处。

呼吸

若风险评估结果表明是必要的，请使用符合标准的合适的带有空气净化装置
或空气供给装置的呼吸器具。
选择呼吸器必须根据已知或预期的暴露级别、产品的危险以及所选呼吸器
的安全工作极限。

手

若风险评估结果表明是必要的，在接触化学产品时，请始终配带符合标准
的抗化学腐蚀，不渗透的手套。

眼睛。

若风险评估结果表明必须避免暴露在液体飞溅物、水雾、气体或粉尘下，
请配带符合标准的安全眼镜。

皮肤

个人防护用品的选择应以执行工作种类和所冒风险为根据，并且须得到
专业人员的核准。

环境接触控制

应检测由通风或工作过程装备的排放物以保证它们满足环境保护法规的要求。

在某些情况下，为了将排放物减至能接受的含量，有必要改装烟雾洗涤器，过滤器或过程装备。

9. 理化特性

有关基本物理和化学特性的相关信息

神色

物理形态	：	粘性液体。
颜色	：	无色透明
气味	：	芳族溶剂。
气味限值	：	未确定
pH	：	无资料。
熔点	：	无资料。
初沸点和沸程	：	无资料。
闪点	：	24 °C (75 °F)
蒸发速率	：	无资料。
可燃性	：	未确定
爆炸极限		
上限：	：	7.1 %(V)
下限：	：	1.0 %(V)
蒸气压	：	8 - 12 hPa @20 °C (68 °F) (溶剂)
蒸气密度	：	无资料。
相对密度	：	1.01
溶解度	：	不混溶
分配系数：正辛醇/水	：	未确定
自燃温度	：	无资料。
降解温度	：	未确定
粘度	：	运动学的未确定 动态 11,000 - 15,000 mPa·s @25 °C (77 °F)

其他信息

不适用。

10. 稳定性和反应活性

稳定性

本产品稳定。

应避免的条件

避免所有可能的点火源（火花或火焰）。

禁止增压、切割、焊接、铜焊、焊焊、钻、研磨或使容器受热或接触

点火源。避免暴露 - 使用前取得特别用法说明。怀孕期间避免暴露。

禁配物

具有反应活性或与下列物质不相容: 氧化物质

危险的分解产物

在通常的储存和使用条件下, 不会产生危险的分解产物。

11. 毒理学资料

最重要的健康影响**潜在的急性健康影响**

吸入 : 可抑制中枢神经系统 (CNS)。可能引起昏昏欲睡或眩晕。
可能引起呼吸道刺激。

食入 : 可抑制中枢神经系统 (CNS)。刺激口腔、咽喉和胃。

皮肤接触 : 皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。

眼睛接触 : 造成严重眼刺激。

潜在的慢性健康影响

一般 : 长期或重复接触会对器官造成伤害。

吸入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

食入 : 没有明显的已知作用或严重危险。

皮肤接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

眼睛接触 : 没有明显的已知作用或严重危险。

致癌性 : 没有明显的已知作用或严重危险。

致突变性 : 没有明显的已知作用或严重危险。

致畸性 : 可能对未出生儿童造成伤害。

发育影响 : 没有明显的已知作用或严重危险。

生育能力影响 : 可能对生育能力造成伤害。

与物理、化学和毒理特性有关的症状

吸入 : 不利症状可能包括如下情况: 呼吸道疼痛 咳嗽 恶心呕吐 头痛
瞌睡/疲劳 头晕/眩晕 意识不清

- 食入** : 没有具体数据。
- 皮肤接触** : 不利症状可能包括如下情况：刺激 充血发红
- 眼睛接触** : 不利症状可能包括如下情况：疼痛或刺激 流泪 充血发红

急性毒性

有害物质名称

二甲苯

半数致死剂量 口服	大鼠	4,300 mg/kg
半数致死浓度 吸入	大鼠	5000 ppm/4 h
半数致死剂量 皮肤	兔子	> 1,700 mg/kg

其它毒理信息

致癌性

分类

有害物质名称

二甲苯

ACGIH	其对人类的致癌性无法分类
IARC	国际癌症研究机构第3组，对人类的致癌性不能分类
NTP	未列表。
OSHA	无规定。

12. 生态学资料

环境影响

没有明显的已知作用或严重危险。

水生生态毒性

有害物质名称

二甲苯

淡水	急性 半数致死浓度 13.4 mg/l/96 h	黑头呆鱼
----	--------------------------	------

其他有害作用

没有明显的已知作用或严重危险。

13. 废弃处置

废弃处置

应尽可能避免或减少废物的产生。

空的容器或内衬可能保留一些产品的残余物。

该材料及其容器必须以安全的方式处置。

经由特许的废弃物处理合同商处理剩余物与非再生产品。

产品、溶液和其副产品的处置应符合环境保护、废弃物处理法规 and 当地相关法规的要求。

避免溢出物扩散和流走，避免溢出物接触进入土壤、河流、下水道和污水管道。

14. 运输信息

该部分提供的数据仅供信息参考，并非特别针对你的包装尺寸或者运输方式。你需要应用适合的法规对你的运输作恰当分类。

国际运输规定

法规信息	UN号	正确的运输名称	类别/PG*	其他信息
GB 12268	1866	树脂溶液,易燃含 (二甲苯)	类别 3 III	
IMO/IMDG	1866	树脂溶液,易燃 含 (二甲苯)	类别 3 III	
IATA (Cargo)	1866	树脂溶液,易燃 含 (二甲苯)	类别 3 III	

PG* : 包装类别

15. 法规信息

本国法规

下列条例、法规和标准，对化学产品的使用、操作、储存、运输、分类和标示等方面均作了规定。

危险货物包装标志 (GB 190 - 1990)

危险货物品名表 (GB 12268-2005)

危险货物分类和品名编号 (GB 6944-2005)

化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009)

化学品安全标签编写规定 (GB 15258-2009)

工作场所安全使用化学品规定 (劳动部发423号)

危险化学品安全管理条例 (2002年1月26日国务院发布)

使用有毒物品作业场所劳动保护条例 (2002年国务院第352号令)

遵守适用的环境保护和废物处置法规处理和处置废物

国际法规

化学物质目录

澳大利亚化学品目录 (AICS) 所有组分都列出或被豁免。

加拿大目录 所有组分都列出或被豁免。

日本目录 所有组分都列出或被豁免。

中国现有化学物质名录 (IECSC) 所有组分都列出或被豁免。

韩国目录 所有组分都列出或被豁免。

新西兰化学品名录 (NZIoC) 所有组分都列出或被豁免。

菲律宾目录 (PICCS (菲律宾化合物和化学物质目录))

所有组分都列出或被豁免。

美国目录 (TSCA 8b (有毒物质控制法)) 所有组分都列出或被豁免。

16. 其他信息

发行日期 09-JAN-2012

印刷日期 2012. 01. 11

版本 2.0

读者注意事项

迈图特种化工公司 (Momentive) 确信这里提供的信息在准备时是准确的, 或者来自于确信可靠的来源。但是研究和理解其它相关信息来源, 遵守所有适用于产品安全操作和使用的法规和程序, 以及决定产品对其预期应用的可适性是使用者的责任。所有Momentum提供的产品均服从Momentum的条款和使用条件。除了此产品应当符合Momentum的产品规格外, Momentum对产品、产品适销性、用于某种目的的适合性以及Momentum提供信息的准确性, 都不作任何保证、表达和暗示。这里所包含的所有信息都不构成任何产品的销售意图。

® 和 ™ 迈图特种化工公司(Momentive Specialty Chemicals Inc.)的注册商标。