

安全数据单  
(化学品安全技术说明书)



SDS/IMS/PS/002B

修订日期: 2026年4月1日  
GHS.MYS.CN

Idemitsu Petrochemicals (Malaysia) Sdn. Bhd.

出光石油化工(马来西亚)私人有限公司

第一节: 危险化学品及供应商的识别

产品标识符

商标	高抗冲击聚苯乙烯 (HIGH IMPACT POLYSTYRENE), (自然和着色)
产品名称	IDEMITSU PS
商品等级名	HT50, HT (-) 50, HT52, HT57M, HT (-) 57M, HT552, MS500, MS (-) 500, IT43, IT (-) 43, IT45, ET60, ET63, ET (-) 63, ET65, CT60, NC770 [注: 符号 (-) 适用于着色等级]
该化学品的中文类名称	聚苯乙烯 (自然色) / 聚苯乙烯混合物 (着色)
该化学品的英文类名称	POLYSTYRENE (NATURAL) / POLYSTYRENE COMPOUNDS (COLOURED)
CAS编号	混合, 不适用
中国 IECSC	混合物的主要成分在列表中
GHS产品标识符	没有数据

相关已识别的物质或混合物用途及建议避免的用途

推荐用途	用于家用电器和电子材料
------	-------------

安全数据表供应商详情

供应商/制造商名称	Idemitsu Petrochemicals (Malaysia) Sdn. Bhd.
地址	PLO 409, Jalan Pekeliling, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia.
电话	+607-259 6300 (8:00 - 17:00, Monday - Friday)
传真	+607-259 6320
紧急电话	+607-2596424 / +607-2596425 (Control Room)
电子邮件	<a href="mailto:xinfo@idemitsu-ps.com.my">xinfo@idemitsu-ps.com.my</a>
网站	<a href="http://www.idemitsu-ps.com.my">http://www.idemitsu-ps.com.my</a>
进口商名称 (如适用)	Idemitsu Petrochemicals (Malaysia) Sdn. Bhd.
地址	PLO 409, Jalan Pekeliling, 81700 Pasir Gudang, Johor, Malaysia.
电话	+607-259 6300 (8:00 - 17:00, Monday - Friday)
传真	+607-259 6320
电子邮件	<a href="mailto:xinfo@idemitsu-ps.com.my">xinfo@idemitsu-ps.com.my</a>

紧急电话号码

协会 / 组织	Idemitsu Petrochemicals (Malaysia) Sdn Bhd
紧急电话号码	+607-2596424 / +607-2596425 (Control Room)
其他紧急电话 人数	+86-10-6445-9191 or 400-817-9191 中国化工信息中心 China Chemical Information Center (CNCIC).

第二节: 危险识别

物质或混合物的分类

GHS分类	根据2013年《职业安全与健康 (危险化学品分类、标签及安全数据表) 条例》(CLASS), 该产品不属于供应/使用的“危险化学品”。
GHS标签	非必需

标签元素

危险象形图 (CLP)	无 危险象形图
信号字 (CLP)	没有信号词

危害声明

	无危险声明
--	-------

#### 预防声明

	没有任何预防声明
--	----------

#### 预防性声明 回应

	没有任何预防声明
--	----------

#### 预防声明 存储

<b>储存状况</b>	避免直射阳光
-------------	--------

#### 预防性声明 处置

	没有任何预防声明
--	----------

### 第三节：危险化学品成分的组成与信息

#### 混合物

#### 披露所需危险物质或复杂物质

CAS编号	%[含量]	物质成分中英文名称
9003-55-8	≥ 95	苯乙烯-丁二烯共聚物 Styrene butadiene copolymer; (also known as Benzene, ethenyl-, polymer with 1,3-butadiene or Poly(styrene-Co-butadiene))
保密 (Trade Secret)	≤5	专利成分 (Proprietary ingredients)

属于GHS分类的杂质和稳定剂 化学名称：无数据

属于GHS分类的杂质和稳定剂：无数据

所有不存在的纯净和杂质，其浓度超过2013年《职业安全与健康（危险化学品分类、标签及安全数据表）条例（类别）》规定的相关危害类别的界限值：无

### 第四节：急救措施

#### 急救措施的描述

概述	发生事故或感到不适时应立即就医（尽可能出示安全警示标签和SDS）。本品的暴露（皮肤接触、眼睛接触、吸入或食入）影响可能会产生迟发效应。
<b>如果被吸入</b>	由于其物理形态，不会吸入。如果吸入产生的烟雾，将患者移至空气新鲜处，使其保暖并安静，保持休息。如果咳嗽、呼吸困难或出现其他疾病征兆，立即就医。
<b>接触皮肤后</b>	如果接触熔融聚合物，应视为热烧伤；不要强迫自己把凝固的产品从皮肤上剥离，要立即寻求医疗建议或关注。
<b>与眼睛接触后</b>	立即用清水小心地冲洗5分钟以上。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。如感觉不适，立即就医。
<b>摄入后</b>	误食可能性不大。如果患者有意识，饮入大量水，催吐；立即就医。

#### 最重要的症状和影响，包括急性和延迟性

<b>症状</b>	无资料
<b>危险</b>	无资料
<b>需要立即医疗救助和特殊治疗的迹象</b>	对症治疗。治疗方式会根据 受害者的状况和事件的具体情况有所不同。在所有可能中毒的环境中，现场的急救非常重要。寻求医疗建议时请出示标签和SDS。

### 第5节：消防措施

#### 灭火介质

<b>合适的灭火剂</b>	泡沫、雾状水，其中水是最佳的灭火剂。。
<b>不合适的灭火剂</b>	二氧化碳、化学干粉由于没有冷却的作用，可能出现复燃，因此不推荐。

#### 给消防员的建议

<b>消防员专用防护装备及防护措施</b>	消防人员必须穿戴含有正压自给式呼吸器（SCBA）的全套消防战斗服，在上风向灭火，避免吸入有毒烟气。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处并对其进行冷却，也可通过雾状水来降低环境温度。尽快疏散下风向可能受影响人群。
<b>更多信息</b>	使用合适的 灭火介质扑灭火灾。

火灾时: 使用制造商/供应商或主管当局规定的适当的灭火剂。 周边着火情况: 安全情况下将容器搬离火场。在不可移动的状况下, 使用适当的灭火剂对容器和包装进行灭火, 并使用雾状水使其冷却。 着火情况: 首先切断燃烧源, 然后使用适当灭火剂从上风向灭火。对消防污水进行回收处置。
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 物质或混合物产生的特殊危害

有害燃烧产物	热分解会产生芳香烟雾。
--------	-------------

#### 第6节: 泄漏应急处理

个人防护措施、防护装备及应急程序	处置人员在处置过程中应穿戴适当的防护装备, 如天然橡胶手套和全身防护服, 避免皮肤和眼睛接触。事故处置完成后, 应遵循严格的全身清洗程序。
环境保护措施	切勿将本品冲入土壤、下水道、排水沟或其他任何水体。将所收集的泄漏物当作工业有害废弃物处置
封存和清理的方法与材料	尽可能清理和收集这些物质, 然后转移到化学废物容器中。用大量水清理溢出区域的残留物, 然后用筛子过滤水以控制溢出的树脂。
附加信息	<b>应急处置程序:</b> 保持泄漏区域的充分通风, 移走一切点火源(包括非防爆型的电气设备)。大量泄漏情况下, 疏散所有不必要的和无防护的人员至上风向安全区域。防止扬尘和粉尘积聚。颗粒状非危害性固体意外泄漏时较易控制, 但散落在地上有滑跌的危险, 因此应清理泄漏区域。切勿接触或踩踏泄漏物。

#### 第7节: 操作处置与储存

##### 安全操作的注意事项

关于安全搬运的建议	操作应在通风良好区域进行, 防止粉尘聚集, 保证粉尘浓度在接触控制的容许浓度限值以内。搬运过程应防止容器泄漏。作业场所应消除一切点火源(包括非防爆型电气设备), 操作过程中避免不必要的高温, 避免加热密闭容器, 采取措施, 预防静电危害。避免接触熔融态聚合物。杜绝野蛮操作或抛掷。操作人员应参考“第八部分”内容进行合适的个人防护, 避免皮肤和眼睛接触。作业场所禁止吸烟和饮食, 作业完毕应立即脱掉受污染的衣着和防护装备, 并沐浴、更衣
防火和防爆的建议	无

##### 安全存储条件, 包括任何不兼容之处

安全储存条件	在稳定的温度和湿度条件下, 储存于阴凉、干燥、通风良好的区域。避免阳光直射和高温。储存期不得超过六个月。
应避免的材料	保持容器密封完好。不要与氧化性酸混合储存。
存储稳定性	无数据可用
中国GBZ2.1-2007允许浓度	无数据可用
美国ACGIH允许的浓度	无数据可用

#### 第8节: 接触控制/个人防护

##### 接触控制

适当的工程控制方法	切勿在不具有充分通风的区域使用本品, 使用局部通风排风设备。作业场所需提供安全淋浴和洗眼设备, 并明确标识出来。受污染的工作服不得带出工作场所, 清洗后方可重新使用。
眼睛/面部保护	根据制造商/供应商或主管当局的规定, 戴合适的化学安全护目镜或防护眼镜(防尘型)/面罩
皮肤和身体防护	无需特别的防护。泄漏情况时, 穿防滑鞋。
手部防护	通常情况下无需特别的防护。在处理热材料时使用隔热手套。
呼吸系统防护	高温下操作时需要充分通风。在无充分通风的条件下, 应穿戴合适的呼吸器。
卫生措施	作业过程中禁止吸烟、饮食。注意个人清洁卫生。如接触到或有疑虑, 应立即就医治疗/咨询。作业完毕应遵循严格的全身清洗程序。

#### 第九节: 物理和化学性质

##### 关于基本物理和化学性质的信息

物理状态	圆柱形的颗粒或粉末	爆炸下限	无资料
形式	圆柱形的颗粒或粉末	爆炸上限	无资料
颜色	不透明白色或复合着色	蒸汽压力	无资料
气味	无	相对密度	大约1.04
气味阈值	无资料	水中溶解性	不溶于水
pH值	无资料	n-辛醇/水分配系数	无资料
熔点	没有明确的熔点。温度范围较宽(约80°C~100°C) 逐渐软化	自燃温度	488~496°C
沸点	无资料	分解温度	超过300°C后, 体重逐渐开始下降。 逐渐增长。
闪点	无资料	粘度(运动学)	无资料

易燃性（固体、气体）	无资料	蒸气密度	无资料
颗粒尺寸	无资料	燃烧热（kJ/mol）	无资料
燃烧点	420°C（尘埃）	临界压力（MPa）	无资料
表面张力（mN/m）	无资料		

#### 第10节：稳定性与反应性

反应性	无资料
化学稳定性	在正常的和推荐的操作、储存及处置条件下性质稳定。可被氧化性酸腐蚀。
危险反应的可能性	无资料
应避免的条件	远离高温、热源、火花和火焰，避免阳光直射（光照变黄）。避免接触氧化性酸。
不兼容物质	氧化性酸
有害分解产物	热分解会产生芳香烟雾。
聚合危害	不会发生聚合危害

#### 第11节：毒理学信息

##### 急性毒性

急性口腔毒性	无资料
急性吸入毒性	无资料
皮肤腐蚀/刺激	无资料
严重的眼部损伤/刺激	无资料
皮肤敏感	无资料
呼吸敏化	无资料
生殖细胞诱变性	无资料
致癌性	无资料
生殖毒性	无资料
STOT——单次曝光	无资料
STOT——反复曝光	无资料
吸入危害	无资料

#### 第12节：生态学信息

鱼类毒性	无资料
植物毒性	无资料
沉积物毒性	无资料
对陆地的毒性	无资料
生物降解性	无资料
土壤中的迁移性	无资料

#### 第13节：废弃处置

残留物产生的废弃物	工业固体废物
废弃处置方法	必须依照当地和国家的法律法规进行处置。严禁将该产品倾倒入土壤、下水道、排水沟、地下水或任何水体中。建议采用焚烧法处置。建议采用配备后加力燃烧室和洗涤装置的化学焚烧炉进行焚烧处置。受污染的包装容器也可考虑采用本方法处置
废弃注意事项	残留有本品的所有容器或包装物也必须依照地方和国家的相关法律法规进行处置。处置作业人员的个人防护措施参见“第八部分”的内容。如果委托专业废弃物处置机构进行处理，则需签订合同，并使其明确废弃物内容。

#### 第14节：运输信息

中国危险品编号	无资料
联合国危险品编号（UN Number）	无资料
联合国运输名称	无资料
货运名称	高抗冲击聚苯乙烯（HIPS）
联合国危害分类	无资料
包装类别	无资料

海洋污染物	否
运输注意事项	携带防护器具和灭火器。在运输装载之前，检查容器有无泄漏；确保平稳、安全装载，以防止容器滑动、坠落和损坏。运输过程中应采取合适的措施防止容器损坏。防止暴晒、雨淋、高温。不得与氧化性酸共混运输，集装箱里也不应有禁配物的残余物。运输中须遵守ICAO、IMDG、RID、ADR、ADN相关规定。

### 第15节：法规信息

针对有害化学品的安全、健康和环境法规	<p><b>法规信息：</b></p> <p>《危险化学品安全管理条例》(2002年国务院344号令)，《工作场所安全使用化学品规定》([1996]劳部发423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。根据《化学品分类和危险性公示-通则》(GB13690-2009)、《危险货物品名表》(GB12268-2005)、《危险化学品名录》(2002年版)、《危险货物分类和品名编号》(GB6944-2005)、《工作场所有害物质职业接触限值 第1部分：化学有害因素》(GBZ 2.1-2007)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 易燃固体》(GB 30000.8-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 自燃固体》(GB 30000.11-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 氧化性固体》(GB 30000.15-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 爆炸物》(GB 30000.2-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 自反应物质》(GB 30000.9-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 自热物质》(GB 30000.10-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 遇水放出易燃气体的物质》(GB 30000.13-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 金属腐蚀物》(GB 30000.14-2013)(GB 30000.17-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 有机过氧化物》(GB 30000.16-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 急性毒性》(GB 30000.18-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 皮肤腐蚀/刺激》(GB 30000.19-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 严重眼睛损伤/眼睛刺激性》(GB 30000.20-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 呼吸或皮肤过敏》(GB 30000.21-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 生殖细胞突变性》(GB 30000.22-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 致癌性》(GB 30000.23-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 生殖毒性》(GB 30000.24-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 特异性靶器官系统毒性—一次接触》(GB 30000.25-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 特异性靶器官系统毒性—反复接触》(GB 30000.26-2013)、《化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 对水环境的危害》(GB 30000.28-2013)对本品进行分类和辨识。</p> <p>所有用户必须启用和遵照在本化学品安全数据表(SDS)以及国家安全生产监督管理总局(SAWS)、中华人民共和国环境保护部(MEP)、卫生部(MOH)、人力资源和社会保障部(MHR&amp;SS)等部门发布的法规中指定的作业人员保护措施以及环境排放控制办法。</p> <p>IECSC: 本品主要成分已列入IECSC目录中</p> <p><b>该产品的HSE管理法规：</b></p> <p>《中华人民共和国职业病防治法》(2001年第60号主席令)：作业现场应加强个人防护，预防职业病。</p> <p>《劳动防护用品选用规则》(GB11651)：根据作业场所的危害类别，选用合适的个体防护措施。</p> <p>本品未列入中国的《危险货物品名表》(GB12268-2012)、《危险化学品名录》(2012版)、《高毒物品目录》(2003版)、《剧毒化学品目录》(2012版)、《易制毒化学品的分类和品种目录》(2014年国务院40号令)、《中国严格限制进出口有毒化学品目录》、《禁止进口货物目录》。</p>
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 第16条：其他信息

修订日期	2026年4月1日
表格填写部门	出光石油化工(马来西亚)私人有限公司(Idemitsu Petrochemicals (Malaysia) Sdn. Bhd.)
数据审查单元	中国化工信息中心(CNCIC)化学品HSE事业部
重要说明	<p>本数据表用于一般的工业用途，所提供信息是为了确保产品得到合适的使用、处置。不是制造商的保证书。目前，它是根据可靠的参考数据和测试数据制成的。为需要者提供参考，请根据各自职责实际情况依据此资料制定合适的应对措施。</p> <p>本文件记载了产品的安全信息。关于质量保证上的必要条件请参照技术资料，规格说明书等。</p> <p>如需更多的信息，请与出光石油化工(马来西亚)私人有限公司(Idemitsu Petrochemicals (Malaysia) Sdn. Bhd.)进行联系。</p>

N/D = 未确定, N/A = 不适用

免责声明：本安全数据表中所提供的信息，截至发布时，均为我们所知、信息和信念所准确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和释放的指导，不应被视为保修或质量规范。该信息仅针对指定的特定材料，除非文本中特别说明，否则该材料与任何其他材料或任何工艺结合使用时可能不具效力。