化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519CN 编制

第一部分:化学品名称和制造商信息

1.1 化学品名称	:	防锈剂
1.2 化学品型号	:	PlasE ® AR-207
1.3 主要用途	:	用于注塑模具、工具、轴承、导轨、链条等金属防锈
1.4 制造商名称	:	三璞科技（广州）有限公司
1.5 制造商地址	:	广州市番禺区大龙街广华南路 71 号
1.6 制造商电话	:	020-84649832
1.7 制造商传真	:	/
1.8 制造商电子邮箱	:	/
1.9 应急电话	:	+86 13316211850

第二部分:危害信息

紧急情况概述:

外观与形状	:	气溶胶
颜色	:	无色
气味	:	烃类样气味

极易燃气溶胶，压力容器，遇热可爆。造成皮肤刺激，对水生生物有害并具有长期持续影响

GHS 危险性类别:

气溶胶	:	类别 1
皮肤刺激	:	类别 2
急性（短期）水生危害	:	类别 3
长期水生危害	:	类别 3

GHS 标签要素:

象形图 :

信号词 : 危险

危险性说明 : H222 极易燃气溶胶

H229 压力容器：遇热可爆。

H315 造成皮肤刺激。

H412 对水生生物有害并具有长期持续影响。

本报告未经本公司书面许可，不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法，违犯者将会被追责

第二部分:危害信息

防范说明 : P102 儿童不得接触。

预防措施 : P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P211 切勿喷洒在明火或其他点火源上。
P251 切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P273 避免释放到环境中。
P280 戴防护手套。

事故响应 : P302 + P352 如皮肤沾染：用水充分清洗。
P332 + P313 如发生皮肤刺激：求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服，清洗后方可重新使用。

储存 : P410 + P412 防日晒。不可暴露在超过 50°C/122°F 的温度下。

废弃处置 : P501 本品、容器的处置应遵守相关地区的法规要求。

物理和化学危险
极易燃气溶胶。压力容器：遇热可爆。

健康危害
造成皮肤刺激。

环境危害
对水生生物有害。 对水生生物有害并具有长期持续影响。

GHS 未包括的其他危害
未见报道。

第三部分:成分组成信息

组成分类:混合物

化学品名称	化学文摘登记号(CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
丁烷	106-97-8	24-40
2-戊烷	107-83-5	21-36
丙烷	74-98-6	12-20
烷烃类脂	--	<50

本报告未经本公司书面许可，不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法，违犯者将会被追责

第四部分:急救措施

一般建议：急救措施通常是需要的，请将本 SDS 出示给到达现场的医生。

吸入 : 立即呼叫医生或中毒控制中心
将患者转移到新鲜空气处。如果迹象/症状持续，就医
让患者保持暖和和休息
如失去知觉，使患者处于复原体位并就医
保持呼吸道通畅
如果呼吸不规律或停止，给予人工呼吸

皮肤接触 : 立即脱掉所有被污染的衣服。
立即用肥皂和大量的水冲洗。
如果刺激发展并持续,立即就医。
重新使用前要清洗衣服。
重新使用前彻底清洗鞋。

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗,包括眼睑下部,至少 10 分钟
如果眼睛刺激持续，就医

食入 : 将患者移到新鲜空气处
如意外吞咽，立即就医
保持呼吸道通畅
禁止催吐
用水漱口

最重要的症状和健康影响 : 中枢神经系统抑制
造成皮肤刺激。
吸入会引发下列症状:
失去知觉
头晕
嗜睡
头痛
恶心
倦怠
皮肤接触会引发下列症状：红斑

对医生的特别提示 : 对症治疗

本报告未经本公司书面许可, 不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法, 违犯者将会被追责

第五部分:消防措施

灭火方法及灭火剂	:	ABC 粉
不合适的灭火剂	:	大量水喷射
特别危险性	:	着火可能演变出碳氧化物 火灾危害 不要让产品进入下水道 内装高压气体；遇热可能爆炸 注意蒸气积累达到可爆炸的浓度，蒸气可蓄积在地面低洼处
有害燃烧产物	:	碳氧化物
特殊灭火方法	:	化学火灾的标准程序 单独收集被污染的消防用水，不可排入下水道 用水喷雾冷却容器/储罐
消防人员的特殊保护装备	:	在着火情况下，佩戴自给式呼吸器 使用个人防护装备 接触分解产物,可能危害健康

第六部分:泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序	:	将人员疏散到安全区域。 保证充分的通风。 消除所有火源。 不要吸入蒸气或喷雾。 不要吸入粉尘/ 烟/ 气体/ 烟雾/ 蒸气/ 喷雾。 请参阅第 7 部分和第 8 部分所列的防护措施。
环境保护措施	:	不允许接触土壤，表面水和地下水。 如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。 如果产品污染了河流、湖泊或下水道,请告知有关当局。

本报告未经本公司书面许可, 不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法, 违犯者将会被追责

第六部分:泄漏应急处理

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 :	围堵溢出物，用非可燃性材料(如砂子、泥土、硅藻土、蛭石)吸收溢出物，将其收集到容器中，根据当地的或国家的规定处理(见第 13 部分)。 放入合适的封闭的容器中待处理。 应使用无火花的工具。
防止发生次生灾害的预防措施 :	只有有资格的配备有合适的防护设备的人才能进入。

第七部分:操作处置与储存

操作处置

安全处置注意事项 :	禁止在无适当通风区域中使用。 不要吸入蒸气或喷雾。 如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。 避免曝露：使用前需要获得专门的指导。 避免接触皮肤和眼睛。 有关个人防护,请看第 8 部分 远离火源,火花和受热表面。 操作现场不得进食、饮水或吸烟 休息前和处置本品后立即洗手、洗脸。 不要接触到眼睛或口或皮肤。 不要接触皮肤或衣服。 不要摄入。 不要用能产生火花的工具。 这些安全指导也适用于空的包装物，它们可能仍然含有产品的残留物。 压力容器,不要日晒,不要暴露在高于 50°C 的温度下。即使在使用之后也不要用力打开或者烧掉。
防止接触禁配物 :	氧化剂

储存

安全储存条件 :	注意：气溶胶是加压密封的,要远离阳光直射,温度不能超过 50°C。 不要用力打开,即使用空了也不能扔进火中。不要喷向火焰或红热的物体。 按国家特定法规要求贮存。

本报告未经本公司书面许可, 不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法, 违犯者将会被追责

第八部分:接触控制和个人防护措施

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记 (CAS No.)	数值的类型(接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
丁烷	106-97-8	STEL	1,000 ppm	ACGIH
2-戊烷	107-83-5	STEL	1,000 ppm	ACGIH
丙烷	74-98-6	STEL	1,000 ppm	ACGIH

工程控制 : 仅可在装有防爆排气通风设备的地方使用。
只能在装有局部排风设备(或其它相应的排风设备)的地方操作。

个体防护装备

呼吸系统防护 : 如通风不良, 则须配戴适当的呼吸器。
仅短期
组合型过滤器

过滤器类型 : 过滤器类型 A-P

眼面防护 : 带侧护罩的安全眼镜

手防护 : 保护手套 选择合适的手套不仅要根据它的材料，还要根据其它的质量特征，这些情况各个供应商是不同的。 穿透时间取决于许多因素，手套的材料，厚度，形状等，所以要根据不同情况进行测定。

防护措施 : 防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和数量来选择。
根据危险物质的类型，浓度和量，以及特定的工作场所选择身体保护措施。

卫生措施 : 作业后彻底清洗脸部、手和任何暴露的皮肤。

第九部分:理化特性

外观与性状 : 气溶胶

颜色 : 无色

气味 : 烃类样气味

气味阈值 : 无数据资料

Values refer to the propellant:

pH 值 : 不适用

熔点/熔点范围 : 无数据资料

沸点/沸程 : < -18 °C

闪点 : 无数据资料

蒸发速率 : 无数据资料

本报告未经本公司书面许可, 不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法, 违犯者将会被追责

第九部分:理化特性

易燃性(固体,气体)	:	极易燃气溶胶
自燃	:	无数据资料
爆炸上限 / 可燃性上限	:	无数据资料
爆炸下限 / 可燃性下限	:	无数据资料
蒸气压	:	> 1,200 hPa (20 °C)
蒸气密度	:	无数据资料
密度/相对密度	:	0.65 (20 °C) 参考物质: 水求得值
密度	:	大约 0.65g/cm3 (20 °C)
体积密度	:	无数据资料
溶解性		
水溶性	:	不混溶
其它溶剂中的溶解度	:	无数据资料
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	:	无数据资料
黏度		
动力黏度	:	无数据资料
运动黏度	:	无数据资料
爆炸特性	:	无数据资料
氧化性	:	无数据资料
升华点	:	无数据资料

第十部分:稳定性与反应性

反应性	:	无特别提及的危险。
稳定性	:	正常条件下稳定。
危险反应	:	正常使用的条件下未见有危险反应。
应避免的条件	:	热、火焰和火花。
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	按指导方法贮存和使用不会产生分解。

本报告未经本公司书面许可, 不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法, 违犯者将会被追责

第十一部分:毒理学信息

11.1 急性毒性:

急性经口毒性	:	备注: 摄入的影响可包括: 症状: 中枢神经系统抑制
急性吸入毒性	:	备注: 吸入溶剂蒸气可能引起眩晕。 症状: 吸入会引发下列症状: , 呼吸失调, 头晕, 嗜睡, 呕吐, 疲劳, 眩晕, 中枢神经系统抑制
急性经皮毒性	:	症状: 发红, 局部刺激

11.2 皮肤腐蚀/刺激:

刺激皮肤

11.3 严重的眼睛伤害/刺激:

眼睛接触会引起刺激

11.4 呼吸道或者皮肤过敏作用:

无数据资料

11.5 生殖细胞突变性:

11.6 致癌性:

无数据资料

11.7 生殖毒性:

无数据资料

11.8 器官毒性-单次接触:

此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物，一次性暴露。

11.9 器官毒性-反复接触:

此物质或混合物未被分类为特异性靶器官系统毒物，一次性暴露。

11.10 重复染毒毒性

无可用数据

11.11 吸入性危害:

呼吸道疼痛,咳嗽

11.12 其他信息

摄入会引起上呼吸道系统的刺激和肠胃的失调

本报告未经本公司书面许可, 不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法, 违犯者将会被追责

第十二部分:生态学信息

12.1 生态毒性:

对鱼类的毒性	:	对水生生物有害，对水域环境可能造成长期的不良影响
对水藻和其他水生无脊椎动物的毒性	:	无数据资料
对藻类的毒性	:	无数据资料
对微生物的毒性	:	无数据资料

12.2 持久性和降解性:

产品:

生物降解性	:	无数据资料
物-化去除法	:	无数据资料

组分:

丁烷：生物降解性	:	结果: 快速生物降解的
2-戊烷：生物降解性	:	结果: 生物降解
丙烷：生物降解性		结果: 生物降解
烷烃类脂：生物降解性		好氧的 结果: 非快速生物降解的。 生物降解性: 21 % 暴露时间: 28 d 方法: OECD 测试导则 301B

12.3 生物累积潜力:

产品: 生物蓄积	:	备注: 此混合物不含具有持久性、生物蓄积性和毒性物质(PBT)。 此混合物不含具有高持久性和高生物蓄积性物质 (vPvB)。
丁烷：生物蓄积	:	备注: 预期没有生物蓄积 (log Pow <= 4)。
丁烷：正辛醇/水分配系数	:	Pow: 2.89
2-戊烷：生物蓄积	:	备注: 预期没有生物蓄积 (log Pow <= 4)。
2-戊烷：正辛醇/水分配系数	:	Pow: 2.76
丙烷：生物蓄积	:	备注: 预期没有生物蓄积 (log Pow <= 4)。
丙烷：正辛醇/水分配系数	:	Pow: 2.36
烷烃类脂：正辛醇/水分配系数	:	log Pow: 5.3

本报告未经本公司书面许可，不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法，违犯者将会被追责

第十二部分:生态学信息

12.4 在土壤中的流动性

迁移性：无数据资料

在各环境分割空间中的分布：无数据资料

12.5 其他环境有害作用

其它生态信息：对水生生物有害并具有长期持续影响。

第十三部分:废弃处理

13.1 废弃处置方法:

不能作为生活垃圾处理。

作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。

13.2 不洁包装处理

将未完全清空的包装作为未使用过的产品处理。

空喷雾罐送到处理公司。

压力容器：切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。

第十四部分:运输信息

国际法规

陆运(UNRTDG)

联合国编号	: UN 1950
联合国运输名称	: AEROSOLS
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1

空运(IATA-DGR)

UN/ID 编号	: UN 1950
联合国运输名称	: Aerosols, flammable
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: Flammable Gas
包装说明(货运飞机)	: 203
包装说明(客运飞机)	: 203

海运(IMDG-Code)

联合国编号	: UN 1950
联合国运输名称	: AEROSOLS

本报告未经本公司书面许可，不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法，违犯者将会被追责

第十四部分:运输信息

类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1
EmS 表号	: F-D, S-U
海洋污染物（是/否）	: 否

按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

国内法规

GB 6944/12268

联合国编号	: UN 1950
联合国运输名称	: 气雾剂
类别	: 2.1
包装类别	: 法规未指定
标签	: 2.1

特殊防范措施

本文提供的运输分类仅供参考，纯粹基于本安全技术说明书中所描述的未包装材料的性质。 运输分类可能因运输方式、包装尺寸和区域或国家法规的不同而有所不同。

第十五部分:法规信息

《国际海运危险品准则》

《危险物品航空安全运输技术导则》

《危险货物分类与编码》

《职业安全与卫生法》

《危险货物运输包装类别划分原则》

依据当地相关法律

第十六部分:其他信息

本化学品安全技术说明书的资料是依据我们相信可靠的来源中获得。但是,我们对所提供的数据没有明示或隐含的保证。此产品的处理,储存,使用或弃置状况和方法是我们无法控制和可能超越我们知识范围的。在任何情况下,我们均不会承担因不当处理,储存使用或弃置此化学品时造成的损失,损害和相关费用。本化学品安全技术说明书是按此产品编造并只能应用于此产品。

**********报告完**********

本报告未经本公司书面许可, 不可复制。对本报告内容或外观之变更、伪造、涂改皆属非法, 违犯者将会被追责