



取代日期: 07/13/2018

发行日期: 07/23/2018

第一部分 化学品及企业标识

化学品名称	合力特/ HOLD FAST PLUS AEROSOL
化学品代码	5629
技术说明书编号	CE5629
制造/供应商	安治化工有限公司
地址	
电话	021-37745330
传真	021-37745322
应急电话	0411-39215521
推荐用途	驱水及润滑剂

第二部分 危险性概述

颜色	无色	物理状态	气溶胶	气味	溶剂味
----	----	------	-----	----	-----

GHS 分类

物理危害

易燃气溶胶 类别 1

健康危害

急性吸入毒性 - 气体 类别 4

急性吸入毒性 - 粉尘和烟雾 类别 4

严重眼损伤/眼刺激 类别 2B

特异性靶器官毒性 - 一次接触 类别 3

特异性靶器官毒性 - 反复接触 类别 2

吸入危害 类别 1

其他危害

未分类

标签要素

信号词 危险



危险概述

H222 - 极易燃气溶胶

H229 - 压力容器: 遇热可爆

H331 - 吸入会中毒

H320 - 造成眼刺激

H336 - 可引起昏睡或眩晕

H373 - 长期或反复接触可能对器官造成危害

H304 - 吞咽并进入呼吸道可能致命

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火源上

P251 - 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用

P260 - 不要吸入烟雾或气体

P271 - 在通风良好处使用

P264 - 作业后彻底清洗脸、手以及暴露的皮肤

P280 - 穿戴防护手套、衣物和眼睛防护装置

P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟

事故响应

眼睛接触

用大量水彻底冲洗。包括眼睑。如刺激发展或持续, 就医。

皮肤接触

用肥皂和大量水清洗。如刺激发展或持续, 就医。

吸入

如吸入, 移至新鲜空气处。如有症状, 就医。

摄入	不要通过嘴给失去知觉的人喂食任何东西。喝1-2杯水，禁止催吐。如有症状，就医。
灭火介质	水喷雾、二氧化碳、泡沫、干粉。
溢出泄露	控制溢出，用不可燃的吸附材料（例如沙、泥土、硅藻土、蛭石）吸收并转移至容器中，根据当地/国家法规要求处置。
安全储存:	远离热源和点火源。防日晒。存放在通风良好的地方。保持低温。保持容器密封。
废弃处置:	处理产品废弃物应遵循适用的法规。容器废弃处置：内容物处于压力下。不要刺破。清空剩余物。空容器可用于回收、再利用或废物处置。

第三部分 成分/组成信息

□物质 ■ 混合物

组分	CAS-No	含量%
轻烷基化石脑油（石油）(<3% DMSO提取物)	64741-66-8	60-100
聚异丁烯	9003-29-6	10-30
丙烷	74-98-6	7-13
丁烷	106-97-8	3-7

第四部分 急救措施

常规建议	避免吸入蒸气、烟雾或气体。避免接触眼睛、皮肤和衣物。
眼接触	用大量水彻底冲洗。包括眼睑。如刺激发展或持续，就医。
皮肤接触	用肥皂和大量水清洗。如刺激发展或持续，就医。
吸入	如吸入，移至新鲜空气处。如有症状，就医。
摄入	不要通过嘴给失去知觉的人喂食任何东西。喝1-2杯水，禁止催吐。如有症状，就医。
对医生的建议	若吞咽有吸入危害—可能进入肺部并导致损伤。吞咽并进入呼吸道可能致命。

第五部分 消防措施

闪点	45°F/7°C	方法	闭口杯
空气中易燃限值%	推进剂	上限	9.5
适当灭火介质	泡沫、水喷雾、二氧化碳、干粉。	下限	1.9
化学品产生的特殊危害	易燃。溶剂的蒸汽比空气重，可能会沿地面蔓延。蒸气可能着火并爆炸。材料会致滑。火焰延伸：36 英寸/91cm 并回火：6 英寸/15cm。		
消防员的防护装备和预防措施	在任何火灾中，配戴自给式增压呼吸装置，MSHA/NOISH（经核准的/或相当的）和全套的防护装置。		
气溶胶等级（NFPA 30B）	3		

NFPA	Health 1	Flammability 4	Instability 0
HMIS	Health 1	Flammability 4	Instability 0

第六部分 泄漏应急处理

个人防护措施	使用个人防护装置。移除所有点火源。确保充分通风。在安全情况下防止进一步溢出或泄露。材料会致滑。
环境预防措施	禁止溢出物流入地表水河流及生活污水系统。
控制方法	控制溢出，用不可燃的吸附材料（例如沙、泥土、硅藻土、蛭石）吸收并转移至容器中，根据当地/国家法规要求处置（见第 13 部分）。
清理方法	用洁净的无火花工具收集吸收材料。
中和剂	不适用。

第七部分 操作处置与储存

操作	远离明火、热表面和点火源。避免吸入蒸气、烟雾或气体。避免接触眼睛、皮肤和衣物。
储存	远离热源和点火源。
储存温度	最低 35°F/2 °C ；最高 104°F/40°C
储存条件	室内（ <input checked="" type="checkbox"/> ） 室外（ <input type="checkbox"/> ） 加热（ <input type="checkbox"/> ） 冰冻（ <input type="checkbox"/> ）

第八部分 接触控制和个体防护

暴露指导原则

组分	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH	中国
聚异丁烯	5mg/m ³ (以油雾计)	10mg/m ³ (以油雾计)	无可用数据	无可用数据
丙烷	TWA:1000ppm	TWA:1000ppm STEL:1800mg/m ³	IDLH:2100ppm TWA:1000ppm TWA:1.8g/m ³	无可用数据
丁烷	STEL:1000ppm	无可用数据	TWA:800ppm TWA:1.9g/m ³	无可用数据

工程控制 确保充分通风,尤其在密闭区域。使用现场的局部排气通风和良好的抽风装置。

个体防护装备

眼/脸防护

带侧护的护目镜。

皮肤防护

穿戴合适的防护衣物,防渗透手套。

呼吸防护

通风不畅时,佩戴呼吸防护装置。当工人面临的浓度超过暴露限值时,必须使用合适的经认证的呼吸器。

通常卫生注意事项

确保作业场所附近设有洗眼装置和安全淋浴器。再次使用受污染衣物前要进行清洗。

第九部分 理化特征

物理状态	气溶胶	黏性	无
颜色	无色	气味	溶剂味
气味阈值	不适用	外观	透明
pH	不适用	比重	0.704
蒸发速率	37.5 (乙酸丁酯=1)	挥发百分比(体积)	85.7
挥发性有机物%	82.0	挥发性有机物含量(g/L)	577
蒸气压	2232mmHg @ 70°F	蒸气密度	1.7(空气=1.0)
溶解性	忽略	正辛醇/水分配系数	无可用数据
熔点/范围	无可用信息	分解温度	无可用数据
沸点/范围	>210°F / 99 °C	易燃性(固体,气体)	无可用数据
闪点	45°F / 7°C	方法	闭口杯
空气中易燃限值%	推进剂	上限	9.5
自燃温度	无可用信息	下限	1.9

第十部分 稳定性和反应性

化学稳定性	稳定。不会发生危险的聚合反应。
避免情况	远离明火、热表面、热源和点火源。
禁配物	强氧化剂。
危险分解产物	碳氧化物。
可能的危险反应	正常过程没有。

第十一部分 毒理学信息

产品信息

主要暴露途径 吸入、皮肤接触,眼睛接触。

主要侵入途径 吸入。

急性影响

眼睛 可能引起眼刺激。

皮肤 可能引起皮肤刺激。

吸入 可能导致呼吸道刺激。吸入可能影响中枢神经系统。可能导致中枢神经系统的退化。症状和体征包括头痛、眩晕、疲倦、肌肉乏力、嗜睡、严重时可能会失去知觉。

摄入 摄入可能导致肠胃刺激、恶心、呕吐和腹泻。若吞咽有吸入危害—可能进入肺部并导致损伤。吞咽并进入呼吸道可能致命。

慢性毒性

长期皮肤接触可能导致皮肤脱脂并产生皮炎。长期或反复吸入可能导致肺部受损。可能导致肝脏、肾脏损伤。

靶器官影响

中央神经系统、心脏、肾脏、肝脏、呼吸系统。

医疗条件恶化

皮肤病、呼吸系统疾病、神经系统疾病、心脏疾病、肝病、肾脏疾病。

组分信息

急性毒性

组分	LD50 经口	LD50 经皮肤	LC50 吸入
轻烷基化石脑油 (石油) (<3% DMSO提取物)	>7000mg/kg 鼠	>2000mg/kg 兔	>5.04mg/L 鼠 4h
丙烷	无可用数据	无可用数据	=658mg/L 鼠 4h
丁烷	无可用数据	无可用数据	=658g/m ³ 鼠 4h

第十二部分 生态学信息

产品信息

无可用信息

组分信息

组分	对藻类毒性/EC50	对鱼类毒性	微生物毒性	水蚤	Log Pow
轻烷基化石脑油 (石油) (<3% DMSO提取物)	30000mg/L 以月芽藻72h	无可用数据	无可用数据	LC50=2mg/L 海洋生物糠虾48h	不适用

持久性和降解性

无可用信息

生物体内累积

无可用信息

迁移性

无可用信息

第十三部分 废弃处置

产品废弃

按照当地法规进行废弃

容器废弃

警告! 内容物处于压力下。不要刺破。清空剩余物。空容器可用于回收、再利用或废物处置。

第十四部分 运输信息

UN-No

UN1950

运输名称

气雾剂

危险等级

2.1

运输描述

UN1950, 气雾剂, 2.1

第十五部分 法规信息

综述

TSCA

符合

DSL

符合

美国联邦法规

SARA 313

1986 年超级基金修正案及再授权法(SARA)第三篇第 313 节。此产品不含需按照该法案和联邦法规第 40 篇第 372 部分的要求向有关部门报告的化学品。

SARA 311/312 危险归类

急性健康危害	慢性健康危害	火灾危险	突然释放压力危险	反应危害
有	有	有	有	无

中国

危险化学品安全管理条例 (国务院第591号令)、工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳动部发423号)、联合国《关于危险货物运输的建议书》等法规, 针对化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。根据《化学品分类和危险性公示 - 通则》(GB13690-2009)、危险物品名表 (GB 12268-2012)、危险货物分类和品名编号 (GB6944-2012)、危险化学品名录、工作场所有害因素职业接触限值 第1部分:化学有害因素 (GBZ 2.1-2007)、《化学品分类和标签规范》(GB 30000.2~29) 等标准对本品进行分类和辨识。本SDS按照《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013) 以及《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》标准编制。

第十六部分 其他信息

制表

Dan Zhang

取代

07/13/2018

发布

07/23/2018

修订原因

技术资料更新

词汇表

NFPA	美国消防协会	ACGIH TLV	美国政府工业卫生学家委员会 阈限值
HMIS	有害物质识别系统	OSHA PEL	美国职业安全与健康 允许暴露限制
NIOSH	美国国家职业安全卫生研究所	TWA	时间加权平均值
TSCA	美国有毒物质控制法	DSL	加拿大国内物质清单

对于未依照产品标贴推荐的方式使用、储存或处置产品而造成的人身伤害或财产损失, 安治化工不承担任何责任。使用者需承担未按推荐方式使用、储存或处置产品而可能引致的所有相关风险。据我们所了解的知识和信息, 我们相信, 自本化学品安全技术说明书(SDS)发布之日起, 其中的信息都是准确无误的。这些所给出的信息只是用于指导如何安全搬运、使用、加工、存储、废弃、排放等用途, 并不作为一种保证书或质量说明书。相关信息只针对此特定的材料, 当此材料与其它物料合用或用于其他过程时是无效的, 除非此文本中规定。