

单位名称：无锡盛斯源化工有限公司

单位地址：无锡市金山科技产业园 C 区

产品包装：净水

应急电话：0512-65188498

填表日期：2017-05-05

6#溶剂油（4A20）

MSDS

1 化学品名称

中文名称:6#抽提溶剂油

英文名称: soybean extracting solvent No.6

2 成分/组成信息

主要成分为正己烷(C₆H₁₄)74%和环己烷(C₆H₁₂)16%

3 危险性概述

危险性类别：甲类

健康危害：具有刺激性，可引起恶心、头痛和呕吐

环境危害：对环境有危害，对大气可造成污染。

燃爆危险：本品易燃，具有刺激性。

4 急救措施

吸入：脱离现场到空气新鲜处，如呼吸困难，给输氧，就医。

食入：催吐，就医。

5 消防措施

危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触猛烈反应。流速过快，容易产生和积聚静电。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。若遇高热，容器内压增大，有开列和爆炸的危险。

灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音必须马上撤离。

6 泄漏应急处理

应急处理：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止注入下水道、排洪沟等限制性空间。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

7 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、还原剂、碱类接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 30 摄氏度。应与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

8 接触控制/个体防护

工程控制：密闭操作，注意通风。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（半面罩）。

紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴橡胶耐油手套。

其它防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。避免长期反复接触。

9 理化特性

主要成分：正己烷和环己烷

外观与性状：无色或浅黄色透明液体，有强烈的气味。

PH:

熔点 (°C): 无资料

沸点 (°C): 分别为 68.7,80.7

闪点(°C):分别为-23,-16.7

引燃温度(°C):无资料

爆炸上限%(V/V):1.2,1.3

爆炸下限%(V/V):7.5,8.4

临界量: 500 吨 (正己烷(C₆H₁₄)74%和环己烷(C₆H₁₂)16%, 两种危化品的临界量均为 500 吨)

溶解性:溶于乙醇、乙醚。

10 稳定性和反应活性

稳定性: 化学稳定性和热稳定性好。对大豆油、菜籽油、花生油等植物油具有很好的溶解能力。易燃易爆。

11 毒理学资料

无资料

12 生态学资料

无资料

13 废弃处置

废弃处置方法: 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。

14 运输信息

危险货物编号: 无资料

UN 编号: 无资料

包装标志: 无资料

包装类别: 无资料

包装方法:

运输注意事项: 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、还原剂、碱类、食用化学品等到混装混运。运输途中应防晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆气管必须配备阻火装置, 禁止使用易产生火花的机械设备和工

具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

15 法规信息

法规信息：化学危险物品安全管理条例（1987 年 2 月 17 日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发【1992】677 号），工作场所安全使用化学品规定（1996 年劳部发 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；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第 3.2 类中闪点易燃液体。