

化学品安全技术说明书 (MSDS)

第1部分 - 化学品及企业标识

产品名称:	异辛醇
商标:	倍特化工
用途:	工业及科研用途。
供货商:	上海倍特化工有限公司
地址:	上海市浦东新区新金桥路1599号东方万国企业中心B3栋303室
邮编:	201206
电话:	021-51029963
传真:	021-51010523
紧急情况联系	
联系人:	高冬兰
电话:	021-51087587-608
传真:	021-51010523
手机:	+86 13061990358
邮箱:	dona@51029963.com

第2部分 - 危险性概述

紧急情况概述: 吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。

GHS危险性类别:

急性经口毒性 类别 4
皮肤腐蚀 / 刺激 类别 2
严重眼损伤 / 眼刺激 类别 2

标签要素:

象形图:



警示词:

警告

危险性说明:

H302 吞咽有害
H315 造成皮肤刺激
H319 造成严重眼刺激

防范说明:

预防措施:	<p>P264 作业后彻底清洗。</p> <p>P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。</p> <p>P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。</p>
事故响应:	<p>P301+P312 如误吞咽: 如感觉不适, 呼叫解毒中心/ 医生</p> <p>P330 漱口。</p> <p>P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。</p> <p>P321 具体治疗 (见本标签上的……)。</p> <p>P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。</p> <p>P362+P364 脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用</p> <p>P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。</p> <p>P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。</p>
安全储存:	无
废弃处置:	P501 按当地法规处置内装物/容器。
物理和化学危险:	无资料
健康危害:	吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。
环境危害:	无资料

第 3 部分 – 成分 / 组成信息

组分	CAS NO.	浓度或浓度范围(质量分数, %)
Isooctan-1-ol	26952-21-6	100%

第 4 部分 – 急救措施

急救:	新鲜空气, 休息, 必要时进行人工呼吸。
吸入:	脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感, 就医。
皮肤接触:	先用大量水冲洗几分钟 (如可能易行, 摘除隐形眼镜), 然后就医。
眼睛接触:	漱口, 饮用1或2杯水。给予医疗护理。
食入:	将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。
对保护施救者的忠告:	无资料
对医生的特别提示:	

第5部分 - 消防措施

- 灭火剂：用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。
- 特别危险性：可燃的。高于82°C，可能形成爆炸性蒸气/空气混合物。
- 灭火注意事项及防护措施：干粉、水成膜泡沫、泡沫、二氧化碳。

第6部分 – 泄露应急处理

- 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：通风。尽可能将泄漏液收集在可密闭的容器中。用砂土或惰性吸收剂吸收残液，并转移到安全场所。个人防护用具：适用于有机气体和蒸气的过滤呼吸器。
- 环境保护措施：收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：
- 小量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。
- 大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆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。

第7部分 – 操作处置与储存

- 操作注意事项：禁止明火。高于82°C，使用密闭系统、通风。操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。个体防护措施参见第8部分。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。如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。倒空的容器可能残留有害物。使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：与强氧化剂分开存放。

第 8 部分 - 接触控制和个体防护

职业接触限值：

组分	CAS NO.	标准来源	限值	备注
Isooctan-1-ol	26952-21-6	GBZ 2.1—2007	MAC: - PC-TWA: 20 PC-STEL: 40	

生物限制：

无资料

监测方法：

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

工程控制：

作业场所建议与其它作业场所分开。
 密闭操作，防止泄漏。
 加强通风。
 设置自动报警装置和事故通风设施。
 设置应急撤离通道和必要的泻险区。
 设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。
 提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

呼吸系统防护：

通风。

手防护：

防护手套。

眼睛防护：

护目镜。

皮肤和身体防护：

穿防毒物渗透工作服。

第 9 部分 - 理化特性

外观与性状：

无色液体

气味：

无资料

pH值：

无资料

熔点/凝固点（℃）：

<-76℃

沸点、初沸点和沸程（℃）：

179.2℃ at 760 mmHg

自燃温度（℃）：

277℃（估计值）

闪点（℃）：

71.1℃

分解温度（℃）：

无资料

上海倍特化工有限公司

电话：021-5102 9963

传真：021-5101 0523

E-mail: better@51029963.com

网址: <http://www.only-better.com/>

爆炸极限[% (体积分数)]:	空气中0.9%~5.7% (体积) (估计值)
蒸发速率[乙酸(正)丁酯以1计]:	无资料
饱和蒸气压 (kPa):	20°C时50Pa
易燃性 (固体、气体):	无资料
相对密度(水以1计):	0.821 g/mL
蒸气密度 (空气以1计):	4.5
气味阈值 (mg/m ³):	无资料
n-辛醇/水分配系数 (lg P):	无资料
溶解性:	不溶
黏度:	无资料

第10部分 - 稳定性和反应性

稳定性:	正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。
危险反应:	与强氧化剂发生反应。
避免接触条件:	静电放电、热、潮湿等。
禁配物:	无资料
危险的分解产物:	无资料

第 11 部分 – 毒理学信息

急性毒性:	LD50 Rat oral 1.5 g/kg
经口:	无资料
吸入:	无资料
经皮:	无资料
皮肤刺激或腐蚀:	无资料
眼睛刺激或腐蚀:	无资料
呼吸或皮肤过敏:	无资料
生殖细胞突变性:	无资料
致癌性:	无资料
生殖毒性:	无资料
特异性靶器官系统毒性——一次接触:	该物质刺激眼睛、皮肤和呼吸道。该物质可能对中枢神经系统有影响。
特异性靶器官系统毒性——反复接触:	液体使皮肤脱脂。
吸入危害:	20°C时该物质蒸发, 不会或很缓慢地达到空气中有害污染浓度。

第 12 部分 – 生态学信息

生态毒性:	
鱼类急性毒性试验:	LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill) 30 mg/L/24 hr, static
溞类急性活动抑制试验:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (Water flea; intoxication, immobilization) 115 mg/L/24 hr; static /formulated product
藻类生长抑制试验:	EC50 <i>Scenedesmus subspicatus</i> (Green algae; cell multiplication inhibition) 14 mg/L/48 hr; static /formulated product
对微生物的毒性:	无资料
持久性和降解性:	无资料
生物富集或生物积累性:	无资料
土壤中的迁移性:	无资料

第 13 部分 – 废弃处置

废弃化学品:	尽可能回收利用。 如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。
污染包装物:	不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。 将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。
废弃注意事项:	废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。 处置人员的安全防范措施参见第8部分。

第 14 部分 - 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN号):	UN3082 (仅供参考, 请核实)
联合国运输名称:	对环境有害的液态物质, 未另作规定的 (仅供参考, 请核实)
联合国危险性分类:	9 (仅供参考, 请核实)
包装类别:	III (仅供参考, 请核实)
包装方法:	按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶 (罐) 外普通木箱等。
海洋污染物(是/否):	是
运输注意事项:	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。 严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。 装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。 使用槽(罐)车运输时应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。 禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。 夏季最好早晚运输。 运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。
公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。
铁路运输时要禁止溜放。
严禁用木船、水泥船散装运输。
运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

第 15 部分 – 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

组分 Isooctan-1-ol CAS: 26952-21-6

中华人民共和国职业病防止法：

职业病危害因素分类目录(2015)： 未列入

危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2015）： 未列入

易制爆危险化学品名录（2017）： 未列入

重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录：
未列入

危险化学品环境管理登记办法（试行）：

重点环境管理危险化学品目录： 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例：

麻醉药品品种目录： 未列入

精神药品品种目录： 未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录(2013)： 列入

第 16 部分 – 附加信息

MSDS制表日期：2023年9月1日

该MSDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。

报告结束

上海倍特化工有限公司

电话：021-5102 9963

传真：021-5101 0523

E-mail: better@51029963.com

网址： <http://www.only-better.com/>