

# 化学品安全数据单

## 一、标识

全球统一制度产品标识符：丙醛。

其它标识办法：/

化学品使用建议和使用限制：/

供货商的详细情况：德肯思化工（山东）有限公司

紧急电话号码：/

## 二、危险标识

物质或混合物的分类：

易燃液体类别 2，皮肤腐蚀/刺激类别 2，严重眼损伤/眼刺激类别 2A，特定目标器官毒性--单次接触类别 3（呼吸道刺激）。

全球统一制度标签要素，包括防范说明：



信号词：危险。

危险说明：高度易燃液体和蒸气。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能引起呼吸道刺激。

防范说明：

**预防：**远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。保持容器密闭。容器和装载设备接地/等势联接。使用防爆的电气/通风/照明/……/设备。只能使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。作业后彻底清洗。避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好之处使用。

**反应：**火灾时：使用水雾、泡沫、干粉灭火。如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。具体治疗（见下文）。如发生皮肤刺激：求医/就诊。沾染的衣服清洗后方可重新使用。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。如仍觉眼刺激：求医/就诊。

**储存：**存放在通风良好的地方。保持低温。保持容器密闭。存放处须加锁。

**处置：**处置内装物/容器……。

不导致分类的其他危险：/

## 三、组成/成分信息

化学名称	化学文摘社编号 (CAS No.)	成分 (由送检企业提供)
丙醛	123-38-6	99.88%

## 四、急救措施

**必要的急救措施**

**吸入：**如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如果停止了呼吸，给予人工呼吸。求医。

**皮肤接触：**立即脱去所有被污染的衣服，包括鞋袜。用肥皂和大量的水冲洗。求医。

**眼睛接触：**用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

**食入：**如果吞食，禁止催吐。用水漱口。就医。

**最重要的急性和延迟症状/效应：** /

**必要时注明立即就医及所需的特殊治疗：** /

## 五、消防措施

**适当的灭火介质：** 泡沫，干粉，二氧化碳。喷水或水雾-仅适于大火。

**化学品产生的具体危险：** 液体和蒸气高度易燃。受热、接触明火或氧化剂，有严重的火灾危险。蒸气可能会飘散到离火源相当远的地方。受热可能引起膨胀或分解，导致容器急剧破裂。燃烧时可能产生有毒的一氧化碳(CO) 烟雾。

**消防人员的特殊防护行为：** 佩戴呼吸设备及防护手套。采取一切可能的措施防止溢出物进入下水道或水道。如果可以保证安全，关掉电器，直至气体火灾危害被清除。用喷水雾的方法来控制火势，并冷却邻近区域。避免直接喷水到液池中。不要靠近可能灼热的容器。从有防护的位置喷水以便冷却暴露于火灾中的容器。如果这么做安全的话，将容器从火场中移走。

**人身防范、保护设备和应急程序：** 立即清理所有泄漏物。禁止吸烟、外露灯光、点火源。避免接触任何有机物，包括燃料、溶剂、锯屑、纸张、衣料或其它禁忌物质，这些物质都可以引起点燃。防止吸入粉尘或蒸气，避免本物质与皮肤和眼睛的任何接触。使用防护设备以控制人员接触。

**环境防范措施：** 用任何方法防止泄漏物进入阴沟或排水道。禁止吸烟、火焰、点火源。增强通风。

**抑制和清理的方法和材料：** 用沙子、土或其它洁净的惰性物质来吸收泄漏物。严禁使用有机吸收剂，如锯屑、纸张或布料等。采用不产生火花并防爆的设备。收集可回收的产品于贴有标签的容器中，以便回收利用。防止受到有机物的污染，从而引起燃烧和爆炸。禁止将新鲜物料和回收物质混合。收集残留物，密封于贴有标签的桶中，以便废弃处理。冲洗污染区域，防止废液流入阴沟。

**安全搬运的防范措施：** 避免个体接触，包括吸入。当有接触危险时，穿戴防护服。在通风良好的区域使用。防止本品在低洼处汇集。未作空气检测，禁止进入封闭空间内。禁止吸烟、明火、热源或点火源。操作处置时，禁止进食、饮水或吸烟。抽吸或流出时，由于静电积聚，可能会发生蒸气点燃。禁止使用塑料桶。配制或倾倒产品时，金属容器应接地并进行固定。操作处置时，使用不产生火花的工具。避免接触不相容物料。保持容器安全密封。防止容器受到物理损伤。

**安全存储的条件，包括任何不相容性：** 采用原装容器存放在经批准的防爆区域。禁止吸烟、明火、受热或接触点火源。禁止存放在凹坑、洼地、地下室或者蒸气能够汇聚的场所。保持容器安全密封。远离不相容材料，存储于阴凉、干燥、通风良好的地方。防止容器受到物理损伤，并定期检查泄漏情况。遵从制造商储存和处理方面的建议。

**控制参数：** /

**适当的工程控制：** 对易燃液体和易燃气体，可能需要局部通风系统或工艺围栏通风系统。应使用防爆型通风设备。

### 个人保护措施

**防护眼罩/面具：** 带侧边的安全护目镜。化学护目镜。隐形眼镜可能会造成一种特殊危害；软的隐形眼镜可能会吸收和富集刺激物。

**皮肤防护：** 戴化学防护手套(如聚氯乙烯手套)。穿安全鞋或安全靴(如橡胶材料)。该物质对易感个体可能产生皮肤过敏反应。当脱去手套和其它防护用品时必须小心，尽可能避免皮肤接触。

**呼吸系统防护：** 呼吸器种类和型号的选择取决于呼吸区域污染物的等级以及污染物的化学性质。

**高温危险：** /

## 九、物理及化学性质

外观 (物理状态、颜色等)	无色透明液体
气味	/
气味阈值	/
pH 值	/
熔点/凝固点	-81°C
初始沸点和沸腾范围	46-50°C
闪点	-30°C
蒸发速率	/
易燃性 (固态、气态)	高度易燃
上下易燃极限或爆炸极限	17.0%@ 26°C、2.6%@ 31°C
蒸气压(kPa)	33.7@ 20°C
蒸气密度	2 (空气=1)
相对密度	0.805 (水=1)
可溶性	混溶
分配系数：n-辛醇/水	/
自动点火温度	206.67°C
分解温度	/
粘度	/

## 十、稳定及反应性

<p>反应性：/</p> <p>化学稳定性：在正常操作条件下，物质被认为是稳定的。</p> <p>危险反应的可能性：液体和蒸气高度易燃。受热可能引起膨胀或分解，导致容器急剧破裂。燃烧时可能产生有毒的一氧化碳(CO) 烟雾。应</p> <p>避免的条件：高温、热源、点火源等。不</p> <p>相容材料：强酸、强碱、氧化剂等。</p> <p>危险分解产物：一氧化碳(CO)、二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、有机物燃烧产生的其他典型热解产物。</p>
---

## 十一、毒理学信息

<p>暴露途径：吸入、经口、皮肤、眼睛。</p> <p>有关物理、化学和毒理学特点的症状：/</p> <p>急性毒性效应：</p> <p>吸入：本物质能够对一些人造成呼吸道刺激。</p> <p>食入：意外摄入本物质可能有害。</p> <p>皮肤：对于一些人，皮肤接触本物质可能会引发炎症。</p> <p>眼睛：本物质能刺激并损害某些人的眼睛。</p> <p>慢性毒性或长期毒性效应：/</p> <p>毒性的数值度量（如急性毒性估计值）：/</p>
---

## 十二、生态信息

<p>毒性：/</p> <p>持久性及降解性：低。</p> <p>生物累积潜力：低。</p> <p>在土壤中的流动性：中等。</p> <p>其它有害效应：/</p>
--

### 十三、处置考虑

**处置方法：**尽可能进行回收，或咨询制造商有关回收的方法。咨询土地废弃物管理部门有关废弃处置的方法。残留物应在许可场所进行掩埋或焚毁。如有可能，回收容器，或在认可的填埋处进行废弃处理。

### 十四、运输信息

**联合国编号：**1275。

**联合国运输名称：**丙醛。

**运输危险种类：**3。

**包装类别：**II。

**环境危害：**/

**使用者的特殊防范措施：**/

### 十五、管理信息

**国内化学品安全法规：**本化学品安全数据单遵照了以下相关国家标准：GB 16483-2008、GB 13690-2009、GB 6944-2012、GB/T 15098-2008、GB 18218-2009、GB 15258-2009、GB 190-2009、GB 191-2009、GB 12268-2008、GA 57-1993、GBZ 2-2007以及相关法规：《铁路危险货物运输管理规则》、《危险化学品安全管理条例》。

### 十六、其它信息

<b>参考文献</b>	联合国《关于危险货物运输的建议书·规章范本》 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》
<b>制表日期</b>	2016年 04月 01日

注 1：当产品为含有两种以上危险物质的混合物时，应依据其混合后的危险性，制作安全数据单。

注 2：制造商/供应商应根据实际情况确保安全数据单所含信息的正确性，并适时更新。

注 3：如由于产品特性而不存在或不可得某些信息时（如固体不存在沸点），应在表格中以“/”标识。