

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

1. 化学品及企业标识

产品名称 : JEFFADD® AS-53 添加剂

制造商或供应商信息

制造商或供应商名称 : 亨斯迈化工贸易（上海）有限公司

地址 : 中国上海市外高桥保税区新灵路118号1205室，邮政编码 200131

电话号码 : +86 (0) 21 5046 0521

电子邮件地址 : Global_Product_EHS_HPP@huntsgman.com

应急咨询电话 : 欧洲: +32 35 75 1234
美国: +1 800 424 9300
亚洲: +65 6542 9595
中国: +86 20 39377888
+86 532 83889090
印度 +91 22 42 87 5333
澳大利亚: 1800 786 152
新西兰: 0800 767 437

推荐用途和限制用途

推荐用途 : 添加剂

限制用途 : 用于研究和发展, 或只导出。

2. 危险性概述

紧急情况概述

外观与性状	: 液体
颜色	: 淡黄
气味	: 胺样气味

造成皮肤和眼刺激。 可能造成皮肤过敏反应。

GHS 危险性类别

皮肤腐蚀/刺激 : 类别 2

严重眼睛损伤/眼睛刺激性 : 类别 2B

皮肤过敏 : 类别 1

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

GHS标签要素

象形图

:



信号词

: 警告

危险性说明

: H315 + H320 造成皮肤和眼刺激。
H317 可能造成皮肤过敏反应。

防范说明

: **预防措施:**

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P264 作业后彻底清洗皮肤。
P272 受沾染的工作服不得带出工作场地。
P280 戴防护手套。

事故响应:

P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。
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。
P333 + P313 如发生皮肤刺激或皮疹: 求医/就诊。
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。

储存:

无资料。

废弃处置:

P501 按照地方、区域、国家、国际规章处置内装物/容器。

物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

健康危害

造成皮肤刺激。造成眼刺激。可能造成皮肤过敏反应。

环境危害

根据现有信息无需进行分类。

GHS未包括的其他危害

未见报道。

3. 成分/组成信息

物质/混合物

: 混合物

危险组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
-------	-------------------	-----------------

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

有机亚磷酸酯	—	>= 50 - < 70
含脲类化合物	—	>= 20 - < 30

4. 急救措施

一般的建议	: 离开危险区域。 向到现场的医生出示此安全技术说明书。 对症治疗。 如有症状, 就医。
吸入	: 如吸入, 移至新鲜空气处。 如有症状, 就医。
皮肤接触	: 如果皮肤刺激持续, 请就医。 如果皮肤接触了, 用水彻底淋洗。 如果衣服被污染了, 脱掉衣服。
眼睛接触	: 立即用大量水冲洗眼睛。 取下隐形眼镜。 冲洗时保持眼睛睁开。 如果眼睛刺激持续, 就医。
食入	: 保持呼吸道通畅。 切勿给失去知觉者喂食任何东西。 如果症状持续, 请就医。
最重要的症状和健康影响	: 未见报道。
对医生的特别提示	: 对症治疗。

5. 消防措施

灭火方法及灭火剂	: 根据当时情况和周围环境采用适合的灭火措施。
不合适的灭火剂	: 大量水喷射
特别危险性	: 无适用资料。
有害燃烧产物	: 碳氧化物
特殊灭火方法	: 如果有任何人身危险或尚未接受适当培训时, 不可采取行动。

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序 : 使用个人防护装备。
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 : 防止产品进入下水道。
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。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 : 用惰性材料吸收 (如砂子、硅胶、酸性粘结剂、通用粘结剂、锯末)。
放入合适的封闭的容器中待处理。

7. 操作处置与储存

操作处置

防火防爆的建议 : 一般性的防火保护措施。

安全处置注意事项 : 不要吸入蒸气/粉尘。
避免暴露: 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。
操作现场不得进食、饮水或吸烟。
根据当地和国家的规定处理清洗水。
使用这种混合物的工艺生产岗位不要聘用: 易皮肤过敏或哮喘、过敏体质、慢性或常发呼吸系统疾病的人。

防止接触禁配物 : 未见报道。

储存

安全储存条件 : 使容器保持密闭, 储存在干燥通风处。
存放在有适当标识的容器内。

禁配物 : 有关不兼容的材料, 请参阅本 SDS 第 10 部分。

有关储存稳定性的更多信息 : 正常条件下稳定。

8. 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

个体防护装备

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

呼吸系统防护	: 采用呼吸防护, 除非进行了充分的局部排气通风或暴露评估证明暴露水平在建议 的暴露指导水平范围内。
过滤器类型	: 有机蒸气类型
眼面防护	: 装有纯水的洗眼瓶 紧密装配的防护眼镜 处理那些非正常工艺问题时要戴面罩和穿防护服。
皮肤和身体防护	: 防渗透的衣服 在工作场所根据危险物的量和浓度来选择身体的防护。
手防护	
备注	: 在特殊的工作场合能否适用应该与手套的供应商讨论。
卫生措施	: 使用时, 严禁饮食。 使用时, 严禁吸烟。 休息前及工作结束时洗手。

9. 理化特性

外观与性状	: 液体
颜色	: 淡黄
气味	: 胺样气味
气味阈值	: 无数据资料
pH值	: 9.3
凝固点	: -10.2 ° C
沸点	: 148 ° C
闪点	: 130 ° C 方法: Pensky-Martens 闭杯闪点测试法
蒸发速率	: 无数据资料
易燃性(固体, 气体)	: 此产品本身无数据资料。
易燃 (液体)	: 此产品本身无数据资料。
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

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

蒸气压	: 0.04894 hPa
蒸气密度	: 无数据资料
密度/相对密度	: 此产品本身无数据资料。
密度	: 无数据资料
溶解性	
水溶性	: > 250 g/l
其它溶剂中的溶解度	: 此产品本身无数据资料。
正辛醇/水分配系数	: 此产品本身无数据资料。
自燃温度	: 此产品本身无数据资料。
热分解	: 此产品本身无数据资料。
自加速分解温度 (SADT)	: 此产品本身无数据资料。
黏度	
动力黏度	: 无数据资料
运动黏度	: 295 mm ² /s (25 ° C)
爆炸特性	: 此产品本身无数据资料。
氧化性	: 此产品本身无数据资料。
粒径	: 此产品本身无数据资料。

10. 稳定性和反应性

反应性	: 正常使用的条件下未见有危险反应。
稳定性	: 正常条件下稳定。
危险反应	: 无特别提及的危险。
应避免的条件	: 未见报道。
禁配物	: 未见报道。
危险的分解产物	: 二氧化碳 一氧化碳

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

11. 毒理学信息

接触途径 : 此产品本身无数据资料。

急性毒性

组分:

有机亚磷酸酯:
急性经口毒性组分 : LD50 (大鼠): > 5,000 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性口服毒性

急性吸入毒性 : 无数据资料

组分:

有机亚磷酸酯:
急性经皮毒性 : LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg
评估: 此物质或混合物无急性皮肤毒性

急性毒性 (其它暴露途径) : 无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

组分:

有机亚磷酸酯:
结果: 无皮肤刺激

含脲类化合物:
结果: 皮肤刺激

严重眼睛损伤/眼刺激

组分:

有机亚磷酸酯:
结果: 无眼睛刺激

含脲类化合物:
结果: 轻度的眼睛刺激

呼吸或皮肤过敏

组分:

有机亚磷酸酯:

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

结果: 接触皮肤可引起过敏。

含脲类化合物:

结果: 接触皮肤可引起过敏。

评估:

无数据资料

生殖细胞致突变性

组分:

有机亚磷酸酯:

体外基因毒性 : 备注: 由于缺乏资料, 未被分类。

组分:

有机亚磷酸酯:

体内基因毒性 : 备注: 由于缺乏资料, 未被分类。

生殖细胞致突变性- 评估

: 无数据资料

致癌性

无数据资料

致癌性 - 评估

: 无数据资料

生殖毒性

对繁殖性的影响

: 无数据资料

对胎儿发育的影响

: 无数据资料

生殖毒性 - 评估

: 无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

无数据资料

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

无数据资料

重复染毒毒性

无数据资料

重复染毒毒性 - 评估

: 无数据资料

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

吸入危害

无数据资料

人体暴露体验

一般信息: 无数据资料

吸入: 无数据资料

皮肤接触: 无数据资料

眼睛接触: 无数据资料

食入: 无数据资料

毒代动力学、代谢和分布信息

无数据资料

神经毒性

无数据资料

其他信息

食入: 无数据资料

12. 生态学信息

生态毒性

对鱼类的毒性 : 无数据资料

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : 无数据资料
的毒性

对藻类/水生植物的毒性 : 无数据资料

M-因子 (急性水生危害) : 无数据资料

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : 无数据资料

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : 无数据资料
的毒性 (慢性毒性)

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

M-因子 (长期水生危害) : 无数据资料

对微生物的毒性 : 无数据资料

对土壤生物的毒性 : 无数据资料

对植物的毒性 : 无数据资料

沉积物毒性 : 无数据资料

对陆生生物的毒性 : 无数据资料

生态毒理评估
急性水生危害 : 无数据资料

长期水生危害 : 无数据资料

土壤的毒性资料 : 无数据资料

对其他环境生物体的影响 : 无数据资料

持久性和降解性

生物降解性 : 无数据资料

生物耗氧量 (BOD) : 无数据资料

化学耗氧量 (COD) : 无数据资料

BOD/COD : 无数据资料

ThOD : 无数据资料

BOD/ThOD : 无数据资料

溶解的有机碳 (DOC) : 无数据资料

物-化去除法 : 无数据资料

水中的稳定性 : 无数据资料

光降解 : 无数据资料

对污水处理的影响 : 无数据资料

生物蓄积潜力

生物蓄积 : 无数据资料

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

组分:

有机亚磷酸酯:
正辛醇/水分配系数 : log Pow: -1.56 (25 ° C)

土壤中的迁移性

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

土壤中的稳定性 : 无数据资料

其他环境有害作用

环境归宿和途径 : 无数据资料

PBT和vPvB的结果评价 : 无数据资料

内分泌干扰能力 : 无数据资料

可吸附有机卤素 (AOX) : 无数据资料

对臭氧层有危害

臭氧消耗潜能值 不适用

其它生态信息 : 无数据资料

全球变暖潜值 : 无数据资料

13. 废弃处置

处置方法

废弃化学品 : 不要将废水排入下水道。
不要用化学物质或使用过的容器去污染水池, 水道和沟渠。
送往有执照的废弃物管理公司。
作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。
将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

污染包装物 : 倒空剩余物。
按未用产品处置。
不要重复使用倒空的容器。

14. 运输信息

国际法规

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

陆运 (UNRTDG)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

空运 (IATA-DGR)

UN/ID 编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
包装说明 (货运飞机)	: 不适用
包装说明 (客运飞机)	: 不适用

海运 (IMDG-Code)

联合国编号	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用
EmS 表号	: 不适用
海洋污染物	: 不适用

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	: 不适用
联合国运输名称	: 不适用
类别	: 不适用
次要危险性	: 不适用
包装类别	: 不适用
标签	: 不适用

特殊防范措施

备注	: 根据运输法规，未被分类为危险品。
----	--------------------

15. 法规信息

适用法规

中华人民共和国职业病防治法

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

《职业病危害因素分类目录》 : 未列出

《职业病分类和目录》 : 未列出

危险化学品安全管理条例

《危险化学品目录》 : 产品不列入目录, 但依据GHS分类属于目录定义的“危险化学品”

《危险化学品重大危险源辨识》 : 未列出

《重点监管的危险化学品名录》 : 未列出

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

《高毒物品目录》 : 未列出

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

《中国严格限制的有毒化学品名录》 : 未列出

新化学物质环境管理办法

《中国现有化学物质名录》 : 存在于或符合现有名录

产品成分在下面名录中的列名信息:

DSL : 本品含有一种或几种列在加拿大NDSL清单中的组分。

AIIC : 存在于或符合现有名录

NZIoC : 不符合现有名录

ENCS : 存在于或符合现有名录

KECI : 存在于或符合现有名录

PICCS : 不符合现有名录

IECSC : 存在于或符合现有名录

TCSI : 存在于或符合现有名录

TSCA : TSCA库存中列出的所有活性物质

名录

JEFFADD® AS-53 添加剂

版本	修订日期:	SDS编号:	前次修订日期: 2020/01/31
2.1	2021/09/07	400001018714	最初编制日期: 2016/03/09

打印日期 2025/04/03

AIIC（澳大利亚）、DSL（加拿大）、IECSC（中国）、REACH（欧盟）、ENCS（日本）、ISHL（日本）、KECI（韩国）、NZIoC（新西兰）、PICCS（菲律宾）、TCSI（台湾）、TECI（泰国）、TSCA（美国）

16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

本SDS中的信息和建议就我们所知到目前为止是最好的和正确的，但在此不作担保。

在任何情况下，用户有责任确定该信息和建议的适用性以及将该产品作为特殊用途时的适用性。

本产品可能会产生危害，应小心使用。尽管在本SDS中对某些危害已作了描述，但并不代表这是唯一存在的危害。

本产品与其他物质一起使用时，其危害性、毒性和性质会发生变化，并取决于制造环境或其他生产过程。用户应当测定这些危害，并告知作业与加工人员以及最终用户。

以上的注册商标属于Huntsman Corporation 或其联营公司的资产。

除了正式授权的HUNTSMAN雇员或代理人以外，没有授权任何个人或组织编写或修改HUNTSMAN产品的资料表。非授权渠道的资料表可能含有过时或者不确切的信息。