

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称:

LEONA™

13G15, 13G23, 13G25, 13G30, 13G33, 1300G, 13G43, 13G50, 14G15, 14G20, 14G23, 14G25, 14G30, 14G33, 14G3T, 1402G, 14G35, 14G40, 14G43, 14G45, 14G50, 14L50, 14G60, 15G25, 53G33, 54G33, 54G43, 5RG33, 90G33, 90G50, 90G55, 90G60, 91G40, 91G55, 91G60, 92G60, 93G22, 93G33, BG230, CR010, CR020, CR101, CR102, CR103, CR104, CR105, CR106, CR200, CR301, CR302, CR600, CR701, CR800, MR001, TR160, TR161, TR380, TR382, WG143, WG145

化学品中文名:

由聚酰胺树脂和添加剂(稳定剂、填料等)组成的聚酰胺树脂混合物

化学品英文名:

Polyamide resin composition mixture of polyamide resin and additives (Stabilizer, Filler etc.)

企业名称:

旭化成株式会社

企业地址:

日本国东京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井大厦

邮编:

101-8101

联系电话:

旭化成株式会社(日本)

机能树脂事业部 LEONA 塑料营业部

+81-3-3296-3387 传真: +81-3-3296-3472

机能树脂事业部 汽车材料营业部

+81-52-212-2133 传真: +81-52-212-2229

旭化成塑料(上海)有限公司

+86-21-6391-5252 传真: +86-21-6391-5886

旭化成塑料(香港)有限公司

+852-2151-4000 传真: +852-2116-4300

旭化成塑料(广州)有限公司

+86-20-8527-1616 传真: +86-20-8527-1700

电子邮件地址:

leona_inquiry@om.asahi-kasei.co.jp

企业应急电话:

旭化成株式会社(日本)

LEONA 塑料技术部

应急电话: +81-44-271-2417, 传真: +81-44-271-2166

(受理时间: 平日 周一~周五 09:00~18:00(东京时间))

中国国内 24 小时应急咨询电话:

0532-8388-9090(国家化学事故应急咨询专线)

24 小时应急咨询服务委托 ID: 001-00087-01-C-00007

产品推荐用途和限制用途:

推荐用途: 用于家用电器、电子材料、汽车材料、工业材料等的塑胶原料

限制用途: 请勿将产品 LEONA 用于下列用途:

※ 接触体内· 粘膜· 体液· 血液· 药液等的医疗容器· 包装· 用具· 零件

※ 接触食品容器· 包装· 器具· 零件、饮料水等的器具· 零件

※ 与口腔接触的玩具, 与饮料水等接触的玩具

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™
修订日期: 2017年08月29日
最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制
SDS 编号: LE-ZH002-18

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述: 具轻微的特殊气味的颗粒状固体。燃烧时可能产生黑烟、二氧化碳、一氧化碳及微量的氰化氢、氨气。

GHS 危险性类别

健康危害: 无法分类
环境危害: 无法分类

GHS 标签要素

象形图或符号: 无
警示词: 无
危险信息: 无
特殊危害信息: 本品为树脂颗粒, 因此起火时会燃烧。
熔融状态下会产生气体。

防范说明:

预防措施
在使用前获取特别指示。
在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动。
使用所需的个人防护设备。

物理和化学危险: 燃烧时可能产生黑烟、二氧化碳、一氧化碳及微量的氰化氢、氨气。

健康危害: 无资料

环境危害: 泄漏物流入排水系统等水体时会给鸟类、鱼类等造成不良影响。

其他危害: 熔融状态下会产生气体。

第 3 部分 成分/组成信息

混合物:

| 产品名称 | 组分 | 浓度或浓度范围 | CAS No. |
|---------------|-----------------------------|----------|------------|
| 13G15, 14G15, | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 70-90wt% | 32131-17-2 |
| 14G20, 13G23, | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 10-30wt% | 65997-17-3 |
| 13G25, 14G23, | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| 14G25, 15G25 | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 13G30, 13G33, | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 63-73wt% | 32131-17-2 |
| 1300G, 14G30, | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 27-37wt% | 65997-17-3 |
| 14G33, 14G3T, | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| 14G35, 1402G, | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 13G43, 14G40, | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 52-62wt% | 32131-17-2 |
| 14G43, 14G45 | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 38-48wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|----------|------------|
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 13G50, 14G50, 14L50 | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 45-55wt% | 32131-17-2 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 45-55wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 14G60, | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 35-45wt% | 32131-17-2 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 55-65wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| CR301, MR001 | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 55-65wt% | 32131-17-2 |
| | 无机填料 (Inorganic filler) | 35-45wt% | 商业秘密 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| CR101, CR103, CR104, CR302 | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 50-65wt% | 32131-17-2 |
| | 无机填料 (Inorganic filler) | 15-30wt% | 商业秘密 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 5-25wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| CR102 | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 80-90wt% | 32131-17-2 |
| | 无机填料 (Inorganic filler) | 10-20wt% | 商业秘密 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| CR105, CR106 | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 30-40wt% | 32131-17-2 |
| | 其他聚酰胺 (Other Polyamide) | 15-25wt% | 商业秘密 |

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|----------|------------|
| | 无机填料 (Inorganic filler) | 10-20wt% | 商业秘密 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 20-35wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 53G33 | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 30-40wt% | 32131-17-2 |
| | 其他聚酰胺 (Other Polyamide) | 25-40wt% | 商业秘密 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 28-38wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 54G33, 54G43, 5RG33 | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 35-50wt% | 32131-17-2 |
| | 其他聚酰胺 (Other Polyamide) | 10-25wt% | 商业秘密 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 28-48wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| TR160, TR161, TR380, TR382 | 聚酰胺-66 (Polyamide-66) | 70-95wt% | 32131-17-2 |
| | 其他聚合物 (Other Polymer) | 5-30wt% | 商业秘密 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 90G33 | 聚酰胺-66/6I (Polyamide-66/6I) | 63-73wt% | 26353-66-2 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 27-37wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-10wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 90G50, 90G55, 90G60 | 聚酰胺-66/6I (Polyamide-66/6I) | 35-55wt% | 26353-66-2 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 45-65wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-10wt% | 商业秘密 |

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

| | | | |
|--------------|-----------------------------|----------|------------|
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-10wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 91G40, CR701 | 聚酰胺-66/6I (Polyamide-66/6I) | 55-68wt% | 26353-66-2 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 5-25wt% | 65997-17-3 |
| | 无机填料 (Inorganic filler) | 15-32wt% | 商业秘密 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-10wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 91G55, 91G60 | 聚酰胺-66/6I (Polyamide-66/6I) | 38-51wt% | 26353-66-2 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 25-50wt% | 65997-17-3 |
| | 无机填料 (Inorganic filler) | 10-29wt% | 商业秘密 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-10wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 92GG60 | 聚酰胺-66/6I (Polyamide-66/6I) | 25-40wt% | 26353-66-2 |
| | 其他聚酰胺 (Other Polyamide) | 0-15wt% | 商业秘密 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 55-65wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-10wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| CR010, CR020 | 聚酰胺-66/6I (Polyamide-66/6I) | 75-95wt% | 26353-66-2 |
| | 无机填料 (Inorganic filler) | 5-25wt% | 商业秘密 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-10wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| 93G22, 93G33 | 聚酰胺-66/6 (Polyamide-66/6) | 28-38wt% | 24993-04-2 |
| | 其他聚酰胺 (Other Polyamide) | 20-30wt% | 商业秘密 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 17-38wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-10wt% | 13463-67-7 |

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

| | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------|
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| CR600 | 聚酰胺-66/6 (Polyamide-66/6) | 60-80wt% | 24993-04-2 |
| | 其他聚酰胺 (Other Polyamide) | 12-25wt% | 商业秘密 |
| | 无机填料 (Inorganic filler) | 8-15wt% | 商业秘密 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-10wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| WG143, WG145 | 聚酰胺-66/6 (Polyamide-66/6) | 15-45wt% | 24993-04-2 |
| | 其他聚酰胺 (Other Polyamide) | 20-40wt% | 商业秘密 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 28-60wt% | 65997-17-3 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-10wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-10wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| CR800 | 聚酰胺-612 (Polyamide-612) | 85-95wt% | 26098-55-5 |
| | 无机填料 (Inorganic filler) | 5-15wt% | 商业秘密 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| | BG230 | 聚酰胺-610 (Polyamide-610) | 65-75wt% |
| 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | | 25-35wt% | 65997-17-3 |
| 其他添加剂 (Other additives) | | 0-5wt% | 商业秘密 |
| 其他染色剂 (Other colorant) | | 0-5wt% | 商业秘密 |
| 三氧化二铁 (Iron Oxide) | | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| 二氧化钛 (Titanium dioxide) | | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| 炭黑 (Carbon Black) | | 0-3wt% | 1333-86-4 |
| CR200 | | 聚酰胺-6 (Polyamide-6) | 20-35wt% |
| | 其他聚酰胺 (Other Polyamide) | 10-20wt% | 商业秘密 |
| | 玻璃棉 (Glass,oxide,chemicals) | 25-50wt% | 65997-17-3 |
| | 无机填料 (Inorganic filler) | 10-20wt% | 商业秘密 |
| | 其他添加剂 (Other additives) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 其他染色剂 (Other colorant) | 0-5wt% | 商业秘密 |
| | 三氧化二铁 (Iron Oxide) | 0-5wt% | 1309-37-1 |
| | 二氧化钛 (Titanium dioxide) | 0-5wt% | 13463-67-7 |
| | 炭黑 (Carbon Black) | 0-3wt% | 1333-86-4 |

备注: 其他染色剂、其他添加剂中不含有助于危险性分类的成分。

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称：LEONA™

修订日期：2017年08月29日

最初编制日期：2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号：LE-ZH002-18

这些成分均已列入 TSCA、EINECS(ELINCS)、ENCS(JPN)、ISHL(JPN)和 IECSC(CHN) 清单。

这些成分是与 REACH 标准相对应的。

这些产品含有的高关注物质(SVHC)浓度均不超过 0.1wt%。

第 4 部分 急救措施

急救：

吸入： 如感觉不适，应立即撤离作业场所并将受害人转移到通风良好处。根据需求求医/就诊。

皮肤接触： 不可剥离熔融物，用大量水冷却沾染部位 30 分钟以上。然后求医/就诊。

眼睛接触： 如进入眼睛，切勿擦拭，用大量水冲洗。立即取出隐形眼镜。如有异常，求医/就诊。

食入： 如误吞咽，应立即吐出。如出现异常症状，求医/就诊。

最重要的症状和健康影响： 无资料

对保护施救者的忠告： 如有任何异常状况，求医/就诊。

对医生的特别提示： 无资料

警告： 在没有医疗支持的情况下，请勿试图去除塑料。请勿使用溶剂进行去除。
处理呼吸刺激性烟尘时，请离开污染区域并呼吸新鲜空气。若出现咳嗽、呼吸困难或其他症状时，即使症状延迟出现，也要立即求医/就诊。
若皮肤接触浓缩物，应立即用肥皂和水彻底清洗，如发生刺激，求医/就诊。

第 5 部分 消防措施

适用灭火剂： 注水、喷雾水和其他可用的灭火剂

不适用灭火剂： 无资料

特别危险性： 火灾时可能会产生强热、黑烟及气体，如二氧化碳、一氧化碳、微量的氰化氢、氨气。

灭火注意事项及防护措施：

采用与一般火灾相同的灭火方法。从安全距离开始灭火。

进行灭火作业时应穿戴防火服和呼吸防护装置。从上风口进行作业。

第 6 部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

颗粒、粉末残留在地板上会造成打滑，应迅速进行清扫处理。

环境保护措施：

泄漏物流入排水系统等水体时会给鸟类、鱼类等造成不良影响，应全部回收。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

清扫干净或用吸尘器收集处理。

防止发生次生危害的预防措施：

参照“第 13 部分 废弃处置”。

第 7 部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：

技术措施：

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

操作处置熔融树脂时, 应戴防护眼罩、耐热手套、穿长袖工作服, 并尽量避免灼伤。

此外, 熔融树脂会产生气体, 因此应尽量避免吸入。

局部或全面通风:

用挤出机或注塑机处理熔融树脂时会产生气体, 因此应在蒸气产生处设置有效的局部排气装置。

在室内或工作场所进行上述程序时应安装换气扇以进行全面通风换气。

避免接触的条件:

颗粒状的本树脂为阻燃树脂混合物, 在常温下不会起火、爆炸。但一旦附近发生火灾, 可能会产生气体, 并给灭火作业造成困难。因此, 作业场所应力求整洁有序, 不可使用烟火。

(1)禁止使用明火来提供暖气(如暖炉、篝火等)。

(2)禁止携带火柴、打火机。禁止吸烟。

(3)为防止产生静电, 应将所使用的机器等(如挤压机、注塑机、空气传送带、袋式除尘器等)进行接地/等势联接。

(4)只能使用不产生火花的工具。

(5)应避免产生以及接近任何点火源。

安全操作注意事项:

(1)使用本产品时不要进食、饮水。

(2)本品散落在地板时应及时清扫干净。放任不管有可能导致滑倒。

(3)遵守规定的正确操作程序。

储存注意事项:

安全储存的条件:

存放处须加锁。

在符合下列保管条件的场所进行储存。

(1)保管在不受日光直射的场所。

(2)避开高温多湿的场所进行保管。

(3)保管在远离点火源的场所。

(4)采取防止静电放电的措施。

安全的容器及包装材料:

使用能够符合保管条件的容器和包装材料。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值:

| 组分名称 | 标准来源 | 类型 | 标准值 |
|--------|---------------|---------|---|
| 其他粉尘 | GB/Z 2.1-2007 | PC-TWA | 8mg/m ³ (总尘) |
| | ACGIH(2017) | TLV-TWA | 10mg/m ³ (吸入性颗粒) 3mg/m ³ (呼吸性颗粒) |
| | OSHA | PEL | 15mg/m ³ (总尘) 5mg/m ³ (呼吸性部分) |
| 锑及其化合物 | | PC-TWA | 0.5mg/m ³ (按 Sb 计) |
| | ACGIH | | 未设定 |
| 二氧化钛粉尘 | GB/Z 2.1-2007 | PC-TWA | 8mg/m ³ (总尘) |
| | ACGIH | | 未设定 |

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

| | | | |
|-------------|---------------|--------|--------------------------|
| 炭黑粉尘 | GB/Z 2.1-2007 | PC-TWA | 4mg/m ³ (G2B) |
| | ACGIH | | 未设定 |
| 玻璃棉粉尘 | GB/Z 2.1-2007 | PC-TWA | 3mg/m ³ (总尘) |
| | ACGIH | | 未设定 |
| G2B-可疑人类致癌物 | | | |

生物限值: 无资料

监测方法: 无资料

工程控制方法: 参照“第7部分 操作处置与储存”。

个体防护装备:

呼吸系统防护: 在有可能吸入气体、烟尘的地方进行作业时, 应佩戴有机气体用防护面具。
在进行去除来自树脂产品的机械加工、打磨、袋式吸尘器产生的树脂粉末、清扫筛分机等产生粉尘的作业中, 应佩戴防尘口罩。

手防护: 建议根据需要戴手部防护装置。尤其在处理熔融树脂时, 为防止灼伤, 应使用隔热性良好的手套。

眼睛防护: 建议戴带侧板的树脂制防护眼罩、树脂制护目镜。

皮肤和身体防护: 处理熔融树脂时应穿长袖防护服以预防灼伤。

第9部分 理化特性

物态、形状和颜色: 颗粒状固体

气味: 轻微的特殊气味

pH 值: 不适用

| | | |
|-----|---|------------|
| 熔点: | 13G15, 13G23, 13G25, 13G30, 13G33, 1300G, 13G43, 13G50, 14G15, 14G20, 14G23, 14G25, 14G30, 14G33, 14G3T, 1402G, 14G35, 14G40, 14G43, 14G45, 14G50, 14G60, 14L50, 15G25, 53G33, 54G33, 54G43, 5RG33, CR101, CR102, CR103, CR104, CR105, CR106, CR301, CR302, MR001, TR160, TR161, TR380, TR382 | 255-270 °C |
| | 90G33, 90G50, 90G55, 90G60, 91G40, 91G55, 91G60, 92G60, CR010, CR020, CR701 | 220-245 °C |
| | 93G22, 93G33, CR600, WG143, WG145 | 215-265 °C |
| | BG230, CR200, CR800 | 200-240 °C |

沸点、初沸点和沸程: 无资料

闪点: 大于 400°C

燃烧或爆炸极限: 无数据

(下限/上限): 如处理的是粉末, 有必要采取措施防止静电放电。

蒸气压: 无资料

蒸气密度: 无资料

比重: 1.1- 1.8

溶解性: 水: 不溶

其他溶剂: 可溶于无机酸(甲酸、硫酸等)

n-辛醇/水分配系数: 无数据

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

自燃温度: 大于 400°C
 分解温度: 大于 330°C

第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 常温下稳定。避免日光直射, 并远离烟火和热源保存。
危险反应: 无危险反应
避免接触的条件: 避免日光直射、烟火、热源以及粉尘的形成。
禁配物: 无特别信息
危险的分解产物: 燃烧时可能产生黑烟、二氧化碳、一氧化碳及微量的氰化氢、氨气。

第 11 部分 毒理学信息

这些产品中可能含有炭黑(≤3wt%)、三氧化二铁(≤5wt%)、二氧化钛(≤10wt%)。

以下表格所记载的为 GHS 分类。下列有害性分类是基于参考文献 3)、4)、5)以及 6)进行的分类。

| | 树脂成分 添加剂 | 炭黑(*1) | 三氧化二铁 | 二氧化钛 | 产品的分类 |
|--------------------|-------------|----------|-----------------|---------|--------|
| 含量 | ≥ 90wt% | ≤ 3wt% | ≤ 5wt% | ≤ 10wt% | |
| 皮肤腐蚀/刺激 | 无法分类 | 无法分类 | 类别 2 | 不适用分类 | 无法分类 ① |
| 严重眼损伤/眼刺激 | 无法分类 | 无法分类 | 类别 1 | 类别 2B | 无法分类 ② |
| 致癌性 | 无法分类 | 无法分类(*2) | 不适用分类 | 类别 2 | 无法分类 ③ |
| 特异性靶器官毒性 (一次接触) | 无法分类 | 无法分类 | 类别 3 (呼吸道刺激) | 无法分类 | 无法分类 ③ |
| 特异性靶器官毒性 (反复接触) | 无法分类 | 无法分类 | 类别 1 (呼吸系统) | 无法分类 | 无法分类 ③ |

*1) 参照参考文献 4)

*2) 参照参考文献 5)

备注:

- ①三氧化二铁包含于颗粒状固体中, 所以认为其不可能接触皮肤。因此, 产品的分类归为“无法分类”。
- ②三氧化二铁和二氧化钛包含于颗粒状固体中, 所以认为其不可能以粉尘、烟雾、气体、蒸气的形态与眼睛接触。因此, 产品的分类归为“无法分类”。
- ③三氧化二铁和二氧化钛包含于颗粒状固体中, 所以认为其不可能以粉尘、烟雾、气体、蒸气的形态飞散。因此, 产品的分类归为“无法分类”。

第 12 部分 生态学信息

这些产品中可能含有炭黑(≤3wt%)、三氧化二铁(≤5wt%)、二氧化钛(≤10wt%)。

以下表格所记载的为 GHS 分类。下列有害性分类是基于参考文献 3)、4)、5)以及 6)进行的分类。

| | 树脂成分 添加剂 | 炭黑(*1) | 三氧化二铁 | 二氧化钛 | 产品的分类 |
|------------------|-------------|--------|--------|---------|-------|
| 含量 | ≥ 90wt% | ≤ 3wt% | ≤ 5wt% | ≤ 10wt% | |
| 对水生环境的危害 (急性) | 无法分类 | 不适用分类 | 无法分类 | 无法分类 | 无法分类 |

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

| | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|
| 对水生环境的危害 (慢性) | 无法分类 | 无法分类 | 无法分类 | 无法分类 | 无法分类 |
|------------------|------|------|------|------|------|

*1) 参照参考文献 4)

*2) 参照参考文献 5)

备注: 作为混合物, 本产品的 GHS 分类为“无法分类”。

持久性和降解性: 无资料

潜在的生物累积性: 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:

必须依照国家相关法律法规进行处置。禁止将本品丢弃于地表、下水道、排水沟等自然环境中。应避免含有本产品的废弃物(废液、固体物等以及清洗废水)直接排入江河, 或未经处理直接进行填埋。

污染包装物:

本品使用后, 在废弃本品容器(纸袋、铁罐、柔性集装袋)时, 应确认无残留物后, 再依照相关法规进行废弃, 不得挪作他用。

废弃注意事项:

废弃时, 依照相关法规及地方政府的基准进行废弃处置。

焚烧时使用焚烧设备, 依照适合大气污染防治法等相关法规进行处理。

处置人员的安全防范措施参见“第 8 部分”内容。

第 14 部分 运输信息

联合国危险货物编号(UN 号): 不适用

联合国运输名称: 不适用

联合国危险性分类: 不适用

包装类别: 不适用

海洋污染物(是/否): 否

运输注意事项:

避免濡湿和胡乱操作, 以免捆包袋破裂。

如包装破裂而导致颗粒散落时, 应特别小心避免滑倒。

使用空气传送时要采取防止静电放电的防护措施。

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了相应的规定:

中华人民共和国职业病防治法:

职业病危害因素分类目录(2002): 列入(炭黑)

可能导致的职业病: 炭黑尘肺

职业病分类和目录(2013): 炭黑尘肺

GBZ 2.1-2007《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分 化学有害因素》: 列入(二氧化钛、炭黑)

危险化学品安全管理条例:

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

本产品及其所含成分未列入危险化学品安全管理条例相关管制清单

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013年版): 均已列入

提示:

本产品或所含成分已列入职业病防治等国家法规的管制清单, 所有用户都应遵守《工作场所安全使用化学品规定》等相关法规进行操作处置, 确保人身安全与环境保护。

第 16 部分 其他信息

编写和修订信息:

本说明书为第一版, 按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T 16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》(GB/T 17519-2013)进行编写, 尚无修订信息。

页眉中的“—”表示目前尚无相关信息。

参考文献:

- 1) ACGIH, "Guide to Occupational Exposure Value", (2017)
- 2) ACGIH, "TLVs, and BEIs Based on the Documentation of the Threshold Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices", (2017)
- 3) 独立行政法人、产品评估技术基础机构、GHS 分类结果数据库
<http://www.safe.nite.go.jp/ghs/list.html>
- 4) 生产商提供的炭黑的危险有害信息
- 5) 日本炭黑协会、“炭黑作为纳米材料的安全性”(2011)
- 6) 日本复合无机彩色颜料协会、“复合无机颜料的安全性”
<http://www.kaseikyo.jp/jcicpa/E-anzensei.html>
- 7) 《全球化学品统一分类和标签制度》(GHS 第四修订版)
- 8) 《化学品分类和危险性公示 通则》GB 13690-2009
- 9) 《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》GB/T 16483-2008
- 10) 《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 17519-2013
- 11) 《化学品安全标签编写规定》GB 15258-2009

缩略语和首字母缩写:

PC-TWA: 时间加权平均容许浓度(Permissible Concentration-Time Weighted Average)

TLV-TWA: 时间加权平均阈值(Threshold Limit Value-Time Weighted Average)

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议(American Conference of Industrial Hygienists)

OSHA: (美国)职业安全与卫生管理局(Occupational Safety and Health Administration)

LC₅₀: 半数致死浓度(Lethal Concentration 50 Percent Kill)

免责声明:

上述产品仅用于 LEONA 混合物原料。禁止作为其他用途。更多指导信息请参阅“LEONA 技术信息”。本化学品安全技术说明书(SDS), 是基于旭化成化学株式会社(“Asahi”)的最新资料、数据制作而成的。针对本 SDS, 旭化成化学株式会社并未承诺对其内容作出任何保证。

在任何情况下, 因使用、依赖或误用本 SDS 或其中的物质而造成任何死亡、伤害或损伤的结果, 旭化成化学株式会社概不负责。

本 SDS 的数据仅涉及上述指定材料。

无论明示或暗示, 本公司均未作出任何适销、特定用途或其他性质的陈述或担保。

本 SDS 不可用于侵权或扩大有效专利许可。

AsahiKASEI

化学品安全技术说明书

产品名称: LEONA™

修订日期: 2017年08月29日

最初编制日期: 2016年06月01日

按照 GB/T 16483、GB/T17519 编制

SDS 编号: LE-ZH002-18

本 SDS 是在明确使用者接受在使用之前自行决定本产品适用于其目的后提供的。
遵循相关国家和地方法规规定条件下 SDS 的发布、销售及其中的物质的使用的相关责任在于购买方。
欲知其他详细信息, 请根据本说明书中列明的地址和电话与本公司联系。