



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD STARDESIGN POWER

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nombre del producto     | STARDESIGN POWER  |
| Número del producto     | 59231   |
| Notas de registro REACH | El producto no está clasificado como peligroso, la información contenida en este archivo sirve como guía. |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

|                    |                            |
|--------------------|----------------------------|
| Usos identificados | Intermedio para cosméticos |
|--------------------|----------------------------|

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

|           |   |
|-----------|---|
| Proveedor | Univar Solutions Spain SA<br>C/ Goya<br>115-6ª Planta<br>Madrid<br>+91 309 63 63<br>+91 309 63 40<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|-----------|---|

#### 1.4. Teléfono de emergencia

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Teléfono de urgencias | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h) |
| Sds No.               | 59231                          |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Peligros físicos      | No Clasificado |
| Riesgos para la salud | No Clasificado |
| Peligros ambientales  | No Clasificado |

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Indicaciones de peligro | NC No Clasificado |
|-------------------------|-------------------|

#### 2.3. Otros peligros

El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

## STARDESIGN POWER

|   |   |
|---|---|
| <b>HYDROXYPROPYLATED DISTARCH PHOSPHATE</b> | – |
| Número CAS: 53124-00-8                      |   |
| <b>Clasificación</b>                        |   |
| No Clasificado                              |   |
| <b>STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE</b>      | – |
| Número CAS: 66829-29-6                      |   |
| <b>Clasificación</b>                        |   |
| No Clasificado                              |   |

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

**Comentarios sobre la composición** La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Información general</b>   | Personal de primeros auxilios deben llevar equipo de protección apropiado durante cualquier rescate. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. |
| <b>Inhalación</b>            | Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Enjuagar la nariz y la boca con agua. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.  |
| <b>Ingestión</b>             | Enjuagar la boca con agua. No induce vómitos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.   |
| <b>Contacto con la piel</b>  | Quíter la ropa contaminada. Lavar perfectamente la piel con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste después de lavarse.   |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Retire las lentes de contacto y separe bien los párpados. Enjuague inmediatamente con abundante agua. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.  |

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Contacto con la piel</b>  | El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.  |
| <b>Contacto con los ojos</b> | Puede causar irritación temporal de los ojos. Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones. |

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico** Recomendaciones no específicas. Tratamiento sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

|  |   |
|--|---|
| <b>Medios de extinción adecuados</b>   | Extinguir con los siguientes medios: Espuma resistente al calor. Químicos secos. Spray de agua, niebla o neblina. |
| <b>Medios de extinción inadecuados</b> | No utilizar chorros de agua a presión como extintor, puede extender el incendio.                                  |

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

## STARDESIGN POWER

|   |   |
|---|---|
| <b>Riesgos específicos</b>                | El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.  |
| <b>Productos de combustión peligrosos</b> | La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO). Óxidos de fósforo. |

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

|   |   |
|---|---|
| <b>Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego</b> | No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Controlar el exceso de agua conteniéndolo y manteniéndolo fuera de las alcantarillas y cursos de agua. |
|---|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Equipo de protección especial para los bomberos</b> | Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada. |
|--|--|

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Precauciones personales</b> | No se dará curso sin formación apropiada o que suponga un riesgo personal. Siga las precauciones de manejo seguro descrito en esta hoja de datos de seguridad. Mantener al personal innecesario y sin protección lejos del derrame. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. No toque ni tropiece con el material derramado. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Tenga cuidado de que los suelos y otras superficies pueden volverse resbaladizas. |
|--------------------------------|--|

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Precauciones ambientales</b> | Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua deben ser reportados inmediatamente a la Agencia de Medio Ambiente u otra autoridad competente. |
|---------------------------------|---|

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Métodos de limpieza</b> | Evitar la generación y propagación de polvo. Evitar el derrame o el vértido en desagües, alcantarillas o cursos de agua. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Recoger en polvo utilizado un limpiador de aspiración de polvo con filtro de partículas o barrer cuidadosamente en recipientes de eliminación de residuos adecuados y sellar firmemente. |
|----------------------------|--|

### **6.4. Referencia a otras secciones**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Referencia a otras secciones</b> | Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Recoger y eliminar el derrame, como se indica en la Sección 13. |
|-------------------------------------|---|

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Precauciones de uso</b> | Maneje todos los paquetes y envases cuidadosamente para minimizar los derrames. Usar ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Suministrar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Evite la manipulación que lleva a la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. |
|----------------------------|--|

|  |  |
|--|--|
| <b>Asesoramiento sobre higiene ocupacional general</b> | No comer, beber y fumar durante su utilización. Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Suministrar una estación lavaojos y ducha de seguridad. |
|--|--|

### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

## STARDESIGN POWER

### Precauciones de almacenamiento

Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. Contenedor de tierra y equipos de transferencia para eliminar las chispas de electricidad estática. Evitar el contacto con agentes oxidantes. No almacenar por más de 24 meses.

### 7.3. Usos específicos finales

Uso específico final(es) Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

starch

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m<sup>3</sup>

#### **HYDROXYPROPYLATED DISTARCH PHOSPHATE**

starch

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 10 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

### STARCH SODIUM OCTENYL SUCCINATE (CAS: 66829-29-6)

#### Comentarios sobre los ingredientes

No conocido limite de exposición para ingrediente(s).

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos.

**Protección de los ojos/la cara** Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. Equipo de protección personal para la protección de ojos y cara debe cumplir con la Norma Europea EN166. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas. Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Protección de las manos** El tipo más adecuado se debe elegir en colaboración con el proveedor/fabricante de guantes, que pueden proporcionar información sobre el tiempo de penetración del material de los guantes. Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel. Los guantes seleccionados deben tener un tiempo de paso de al menos 8 horas. Se recomienda que los guantes estén hechos de los siguientes materiales: Neopreno. Goma de nitrilo. Para proteger las manos de los productos químicos, los guantes deben cumplir con estándar europeo EN374.

**Otra protección de piel y cuerpo** Usar ropa adecuada para prevenir un contacto con la piel repetitivo o prolongado.

## STARDESIGN POWER

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Medidas de higiene</b>      | Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y usar el baño. Lavarse las manos y otras áreas contaminadas del cuerpo con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo. Se debe tener cuidado para evitar el contacto con los contaminantes cuando se quita la ropa contaminada. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  |
| <b>Protección respiratoria</b> | Protección contra el polvo molesto se debe utilizada cuando la concentración en el aire excede 10 mg/m <sup>3</sup> . Debe ser usada protección respiratoria que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es posible la inhalación de contaminantes. Asegúrese de que todo el equipo de protección respiratoria es adecuado para el uso previsto y tiene marcado 'CE'. Si la ventilación es insuficiente, debe ser usada una protección respiratoria adecuada. Usar un respirador equipado con los siguientes cartuchos: Filtro de partículas, tipo P2. EN 136/140/141/145/143/149 |

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### **9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Apariencia</b>  | Polvo polvoriento.         |
| <b>Color</b>   | No existen informaciones.  |
| <b>Olor</b>  | No existen informaciones.  |
| <b>Umbral del olor</b>   | Información no disponible. |
| <b>pH</b>  | Información no disponible. |
| <b>Punto de fusión</b>   | Información no disponible. |
| <b>Punto de ebullición inicial y rango</b>                     | Información no disponible. |
| <b>Punto de inflamación</b>                                    | Información no disponible. |
| <b>Índice de evaporación</b>                                   | Información no disponible. |
| <b>Factor de evaporación</b>                                   | Información no disponible. |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                            | Información no disponible. |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b> | Información no disponible. |
| <b>Otros inflamabilidad</b>                                    | Información no disponible. |
| <b>Presión de vapor</b>  | Información no disponible. |
| <b>Densidad de vapor</b>                                       | Información no disponible. |
| <b>Densidad relativa</b>                                       | Información no disponible. |
| <b>Densidad aparente</b>                                       | Información no disponible. |
| <b>Solubilidad(es)</b>   | Información no disponible. |
| <b>Temperatura de autoignición</b>                             | Información no disponible. |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                           | Información no disponible. |
| <b>Viscosidad</b>  | Información no disponible. |
| <b>Propiedades de explosión</b>                                | Información no disponible. |
| <b>Explosivo bajo la influencia de una llama</b>               | Información no disponible. |

## STARDESIGN POWER

**Propiedades oxidantes** Información no disponible.

### 9.2. Otros datos

**Índice refractivo** Información no disponible.

**Tamaño de partícula** Información no disponible.

**Peso molecular** Información no disponible.

**Volatilidad** Información no disponible.

**Concentración de saturación** Información no disponible.

**Temperatura crítica** Información no disponible.

**Compuestos orgánicos volátiles** Información no disponible.

**Kst** 195 bar m/s

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad** No hay datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** El polvo puede provocar mezclas explosivas con aire.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Evite la acumulación de polvo. Evitar el polvo cerca de fuentes de ignición. Evite el calor excesivo durante prolongados periodos de tiempo. Protect from humidity La sustancia es higroscópica y absorbe el agua por el contacto con la humedad en el aire. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Evitar el contacto con agentes oxidantes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** No se descompone si se almacena y maneja como se recomienda. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO). Óxidos de fósforo.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Corrosión/irritación dérmica

**Datos en animales** Información no disponible.

#### Daño/irritación ocular grave

**Daño/irritación ocular graves** Información no disponible.

#### Sensibilización respiratoria

**Sensibilización respiratoria** Información no disponible.

## STARDESIGN POWER

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** Información no disponible.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Información no disponible.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** Información no disponible.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

**STOT - exposición única** Información no disponible.

### Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

**STOT - Exposición repetida** Información no disponible.

### Peligro de aspiración

**Peligro de aspiración** Información no disponible.

**Inhalación** El polvo en altas concentraciones puede irritar el sistema respiratorio.

**Ingestión** Puede causar molestias si se ingiere.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel.

**Contacto con los ojos** Partículas en los ojos pueden causar irritación y erupciones.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Los componentes del producto no están clasificados como peligrosos para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** No existen informaciones.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** No existen informaciones.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** Información no disponible.

### 12.4. Movilidad en el suelo

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. No perforar ni quemar, ni siquiera cuando está vacío. Los códigos de desecho deben ser atribuidos por el usuario, preferiblemente de acuerdo con las autoridades de eliminación de residuos.

## STARDESIGN POWER

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

No aplicable.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No aplicable.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

No hay señales de advertencia de transporte.

#### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

**Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino**

No.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

**Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

**Legislación de la UE**

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

Reglamento (UE) n ° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015.

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No aplicable.

### SECCIÓN 16: Otra información

## STARDESIGN POWER

|  |   |
|--|---|
| <b>Abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad</b> | <p>ETA: Estimación de Toxicidad Aguda.</p> <p>ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>DNEL: Nivel sin efecto derivado.</p> <p>IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.</p> <p>IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas.</p> <p>Kow: Coeficiente de reparto octanol-agua.</p> <p>LC50: Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas.</p> <p>LD50: Dosis letal para el 50% de la población de pruebas (Dosis Letal Mediana).</p> <p>PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.</p> <p>PNEC: Concentración prevista sin efecto.</p> <p>REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006.</p> <p>RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.</p> <p>mPmB: Muy persistente y muy bioacumulable.</p> <p>IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.</p> <p>MARPOL 73/78: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, de 1973, modificado por el Protocolo de 1978.</p> <p>cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda.</p> <p>FBC: Factor de bioconcentración.</p> <p>DBO: Demanda bioquímica de oxígeno.</p> <p>EC<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.</p> <p>LOAEC: Concentración más baja con efecto adverso observado.</p> <p>LOAEL: Nivel más bajo con efecto adverso observado.</p> <p>NOAEC: Concentración sin efecto adverso observado.</p> <p>NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado.</p> <p>NOEC: Concentración sin efecto observado.</p> <p>LOEC: Concentración con efecto mínimo observado.</p> <p>DMEL: Nivel derivado con efecto mínimo.</p> <p>EL50: límite de exposición 50</p> <p>hPa: Hektopaskal</p> <p>LL50: Cargando letal cincuenta</p> <p>OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico</p> <p>POW: Coeficiente de reparto de agua OL-OC charla: prisionero de guerra</p> <p>Aparato de respiración autónomo: SCBA</p> <p>Planta de Tratamiento de Aguas Residuales STP</p> <p>COV: Compuestos Orgánicos Volátiles</p> |
| <b>Abreviaciones y acrónimos de la clasificación</b>                         | <p>Acute Tox. = Toxicidad aguda</p> <p>Aquatic Acute = Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)</p> <p>Aquatic Chronic = Peligroso para el medio ambiente acuático (a largo plazo)</p>   |
| <b>Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos</b>         | <p>La información del proveedor.</p>  |
| <b>Comentarios de revisión</b>   | <p>Esta es la primera edición.</p>  |
| <b>Fecha de revisión</b>   | <p>15/11/2019</p>   |
| <b>Número de versión</b>   | <p>1.000</p>  |
| <b>Número SDS</b>  | <p>59231</p>  |

## STARDESIGN POWER

**Estado de SDS**

Aprobado.

**Firma**

J.P.C. Biesheuvel