

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.15.2015

**Starch Indicator Solution, 1.0%**

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparación y la empresa/proyecto**

**Nombre del producto:** Starch Indicator Solution, 1.0%

**Número de artículo del fabricante/proveedor:** S25584

**Uso recomendado del producto químico y restricciones sobre su uso:** Laboratorio

**Detalles del fabricante:**

AquaPhoenix Scientific  
860 Gitts Run Road,  
Hanover, PA 17331  
(717) 632-1291

**Detalladas de proveedor:**

Fisher Science Education  
6771 Silver Crest Road, Nazareth, PA 18064  
800 955-1177

**Número de teléfono para emergencias:**

Teléfono de emergencia nro.: 800-255-3924

**SECCIÓN 2: Identificación de riesgos**

**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

**Palabra señal:** Ninguna

**Declaración de peligro:**

Ninguna

**Declaraciones de precaución:**

Ninguna

**Otra clasificación no GHS:**

Ninguna

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes**

**Ingredientes:**

| <b>Ingredientes:</b>         |                  |       |
|------------------------------|------------------|-------|
| CAS 9005-84-9                | Almidón          | <10 % |
| CAS 69-72-7                  | Ácido salicílico | <10 % |
| CAS 7732-18-5                | agua             | >80 % |
| Los porcentajes son por peso |                  |       |

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios**

**Descripción de medidas de primeros auxilios**

**Después de la inhalación:**

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.15.2015

**Starch Indicator Solution, 1.0%**

Aflojar la ropa según sea necesario y colocar al individuo en una posición cómoda. Llevar a la persona afectada al aire fresco. Obtener atención/asesoramiento médico si no se siente bien.

**Después del contacto dérmico:**

Enjuagar el área afectada con agua y jabón. Si se desarrollan o persisten síntomas, buscar atención médica.

**Después del contacto ocular:**

Enjuagar el ojo expuesto suavemente, usando agua durante 15 a 20 minutos. Quitar los lentes de contacto si los hubiera y fuera fácil hacerlo. Seguir enjuagando. Obtener atención/asesoramiento médico.

**Después de tragar:**

Enjuagar la boca cuidadosamente. No induzca el vómito. Obtener atención médica inmediatamente. Hacer que el individuo expuesto beba sorbos de agua. Obtener atención médica si persiste la irritación, el malestar o los vómitos.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados:** Ninguna

**Indicio de cualquier atención médica y tratamiento especial inmediato necesario:** Ninguna

**SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios**

**Medios extintores**

**Agentes extintores adecuados:**

Utilizar agentes de supresión de incendios adecuados para materiales combustibles o fuentes de ignición adyacentes.

**Agentes de extinción no apropiados:** Ninguna

**Peligros especiales provenientes de la sustancia o mezcla:**

La descomposición térmica puede llevar a la liberación de gases y vapores irritantes.

**Consejo para bomberos:**

**Equipo protector:**

Utilizar gafas, guantes y ropa de protección. Remítase a la Sección 8. Utilizar equipo de extinción de incendios típico, respirador autónomo, traje especial bien sellado.

**Información adicional (precauciones):**

El calentamiento provoca un aumento de presión, riesgo de explosión y combustión. Apagar fuentes de ignición. Pueden formarse monóxido de carbono y dióxido de carbono durante la combustión.

**SECCIÓN 6: Medidas contra la liberación accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

Asegurar que haya ventilación adecuada. Asegurar que todos los sistemas de manipulación de aire estén operacionales. Utilizar gafas, guantes y ropa de protección.

**Precauciones ambientales:**

No debe liberarse en el medio ambiente. Evitar que llegue a los drenajes, alcantarillas o vías acuáticas.

**Métodos y material de contención y limpieza:**

Absorber con material no combustible adherente al líquido (arena, diatomita, tierra (arcilla), adherentes para ácidos, adherentes universales). Eliminar el contenido/contenedor conforme a las regulaciones locales.

**Referencia a otras secciones:** Ninguna

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**Precauciones para la manipulación segura:**

No comer, beber, fumar ni usar productos personales al manipular sustancias químicas. Evite respirar la niebla o vapor. Utilizar solamente con ventilación adecuada.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:**

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.15.2015

**Starch Indicator Solution, 1.0%**

Almacenar lejos de alimentos. Almacenar en un área fresca y bien ventilado.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición y protección personal**



**Parámetros de control:**

**Controles de ingeniería apropiados:**

Debería haber fuentes de lavado ocular y duchas de seguridad disponibles en la proximidad inmediata del uso o la manipulación. 2 Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapor and mists below the applicable workplace exposure limits (Occupational Exposure Limits-OELs) indicated above.

**Protección respiratoria:**

Cuando es necesario, usar equipo de respiración aprobado por NIOSH.

**Protección de la piel:**

Seleccionar material de guantes impermeable y resistente a la sustancia.

**Protección de los ojos:**

Los anteojos de seguridad o gafas son una protección adecuada para los ojos.

**Medidas generales de higiene:**

Lavarse las manos durante los descansos y al finalizar el trabajo. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Realizar limpieza de rutina. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

|   |                             |   |  |
|---|-----------------------------|---|--|
| <b>Apariencia (estado físico, color):</b>   | Líquido trasluciente        | <b>Límite inferior de explosión:</b><br><b>Límites superior de explosión:</b> | No se ha determinado<br>No se ha determinado                             |
| <b>Olor:</b>                                | Leve olor similar a la papa | <b>Presión de vapor a 20°C:</b>   | No se ha determinado   |
| <b>Umbral de olor:</b>                      | No se ha determinado        | <b>Densidad de vapor:</b>   | No se ha determinado   |
| <b>valor-pH:</b>                            | No se ha determinado        | <b>Densidad relativa:</b>   | No se ha determinado   |
| <b>Punto de fusión y congelación:</b>       | No se ha determinado        | <b>Solubilidades:</b>   | Solubilidad infinita en agua.  |
| <b>Punto/Rango de ebullición:</b>           | No se ha determinado        | <b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua):</b>                            | No se ha determinado   |
| <b>Punto de inflamación (Vaso cerrado):</b> | No se ha determinado        | <b>Temperatura de auto ignición:</b>  | No se ha determinado   |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>            | No se ha determinado        | <b>Temperatura de descomposición:</b>   | No se ha determinado   |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gaseoso):</b>    | No se ha determinado        | <b>Viscosidad:</b>  | a. Cinemática: No se ha determinado<br>b. Dinámico: No se ha determinado |
| <b>Densidad a 20°C:</b>                     | No se ha determinado        |   |  |
| <b>Specific Gravity:</b>                    | 2.04                        |   |  |

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

**Reactividad:**

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.15.2015

**Starch Indicator Solution, 1.0%**

No reacciona bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Posibles reacciones peligrosas:**

Ninguno bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

**Condiciones a evitar:**

No disponible.

**Materiales incompatibles:**

No disponible.

**Productos peligrosos de la descomposición:**

No disponible.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica**

**Toxicidad aguda:**

**Oral:**

Ácido salicílico: DL50 Oral - Rata - hombre - 891 mg/kg.

**Toxicidad crónica:** No hay información adicional.

**Corrosión/irritación de la piel:** No hay información adicional.

**Daño/irritación grave ocular:**

Ácido salicílico: Causa daño grave de los ojos.

**Sensibilización respiratoria o de la piel:** No hay información adicional.

**Carcinogenicidad:** No hay información adicional.

**Mutagenicidad de célula germinal:** No hay información adicional.

**Toxicidad reproductiva:** No hay información adicional.

**STOT-exposición única y repetida:** No hay información adicional.

**Información toxicológica adicional:**

No hay información adicional.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

**Ecotoxicidad:** No additional information.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información adicional.

**Potencial bioacumulativo:** No hay información adicional.

**Movilidad en suelo:** No hay información adicional.

**Otros efectos adversos:** No hay información adicional.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**

**Recomendaciones de disposición de desechos:**

Es responsabilidad del generador de los residuos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho de acuerdo con las entidades regulatorias aplicables.

**SECCIÓN 14: Información sobre transporte**

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.15.2015

**Starch Indicator Solution, 1.0%**

**DOT EE. UU.**

**Número de las Naciones Unidas:**

ADR, ADN, DOT, IMDG, IATA

No regulado

**Excepción de cantidad limitada:**

Ninguna

**Granel:**

**Cantidad reportable (si es aplicable):**

Ninguna

**Nombre propio de envío:** No regulado.

**Clase de riesgo:** Ninguna

**Grupo de embalaje:** No regulado.

**Contaminante marino (si es aplicable):** No

**Comentarios:**

Ninguna

**No a granel:**

**Cantidad reportable (si es aplicable):**

Ninguna

**Nombre propio de envío:** No regulado.

**Clase de riesgo:** Ninguna

**Grupo de embalaje:** No regulado.

**Contaminante marino (si es aplicable):** No

**Comentarios:**

Ninguna

**SECCIÓN 15: Información reguladora**

**Estados Unidos (EE. UU.)**

**Sección 311/312 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Sección 313 de SARA (listados específicos de químicos tóxicos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**RCRA (código de desechos peligrosos):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**TSCA (Ley para el control de sustancias tóxicas) :**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**CERCLA (Ley de Compensación y Responsabilidad, Respuesta Ambiental Integral):**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Propuesta 65 (California):**

**Químicos que se sabe que causan cáncer:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en mujeres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva en hombres:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Químicos que se sabe que causan toxicidad del desarrollo:**

Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Canadá**

**Lista canadiense de sustancias nacionales (DSL) :**

Todos los ingredientes figuran en la lista.

**Hoja de datos de seguridad**  
según 29CFR1910/1200 y GHS Rev. 3

**Fecha inicial de preparación:** : 01.15.2015

**Starch Indicator Solution, 1.0%**

**SECCIÓN 16: Otra información**

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las regulaciones de productos controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información requerida por la CPR. La responsabilidad de brindar un lugar de trabajo seguro sigue siendo responsabilidad del usuario. El usuario debería considerar la información acerca de los peligros de salud y seguridad contenidos en la presente como una guía y debería tomar aquellas precauciones que sean requeridas en una operación individual para instruir a sus empleados y desarrollo. La información contenida en la presente es, a nuestro mejor saber y entender, precisa. Sin embargo, ya que las condiciones de manipulación y uso están más allá de nuestro control, no ofrecemos ninguna garantía de los resultados y no asumimos responsabilidad por los daños incurridos por el uso de este material. Es responsabilidad del usuario cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables a este material.

**NFPA:** 1-0-0

**HMIS:** 1-0-0

**Frases de texto completo de GHS:** Ninguna

**Abreviaturas y siglas:**

|       |   |
|-------|---|
| IMDG  | Código Internacional Marítimo para Productos Peligrosos.                        |
| PNEC. | Concentración Prevista Sin Efecto (REACH).                                      |
| CFR   | Código de Regulaciones Federales (EE. UU)                                       |
| SARA  | Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo (EE. UU.).                      |
| RCRA. | Ley de Conservación y Recuperación de Recursos (EE.UU.).                        |
| TSCA. | Ley para el control de sustancias tóxicas (EE. UU.).                            |
| NPRI  | Inventario nacional de liberación de contaminantes (Canadá)                     |
| DOT   | Departamento de Transporte de Estados Unidos.                                   |
| IATA  | Asociación Internacional de Transporte Aéreo.                                   |
| GHS   | Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Rotulado de Químicos.         |
| ACGIH | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales               |
| CAS   | Servicio de abstractos químicos (división de la Sociedad Americana de Química). |
| HMIS  | Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE.UU.)                     |
| WHMIS | Sistemas de Información de Materiales Peligrosos(Canadá).                       |
| DNEL  | Nivel Sin Efecto Derivado (REACH).  |
| NFPA  | La Asociación de Protección Contra Incendios (EE. UU).                          |
| NPRI  | Inventario nacional de liberación de contaminantes (Canadá)                     |