



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Acorde al Tít.29 CRF 1910.1200 Norma de comunicación de riesgo 2012 (HazCom 2012)

## SECCION 1: Identificación

### Identificación del producto

Nombre del producto Reactivo DPD #1

Código del producto R-0001; R-0001-PL

### Uso recomendado y restricciones

Para ser usado acorde a las instrucciones del fabricante o bajo la guía directa del fabricante.

### Fabricante

Taylor Technologies, Inc.  
31 Loveton Circle  
Sparks, MD 21152  
Teléfono: (410) 472-4340  
Teléfono de emergencia: (800) 837-8548

## SECCION 2: Identificación de peligro (s)

Riesgos físicos Sin datos disponibles

Riesgos para la salud Daño / Irritación a los ojos Categoría 2A

Corrosión / Irritación de la piel Categoría 2

Riesgos ambientales Sin datos disponibles

### Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de la señal Advertencia

Declaraciones de peligrosidad Causa irritación en la piel. Causa irritación ocular grave.

Declaraciones de precaución

Prevención Lave la piel completamente después de la manipulación. Use guantes / ropa de protección / protección para los ojos / protección para la cara si es posible que haya contacto.

Respuesta EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. SI OCURRE IRRITACIÓN CUTÁNEA: Obtenga atención / atención médica. Quítese toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. SI LA IRRITACIÓN OCULAR PERSISTE: Obtenga atención / atención médica.

Almacenamiento Mantener bien tapado. Almacenar fuera de la luz solar directa entre 36°F–85°F

Disposición Sin datos disponibles

Peligros no clasificados de otra manera

Sin datos disponibles

## SECCION 3: Composición/información sobre los ingredientes

### Mezcla

| Nombre Químico                                          | Nombre común y sinónimos          | Número CAS | %        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------|----------|
| Agua                                                    | Óxido de dihidrógeno              | 7732-18-5  | 80–90    |
| Fosfato dipotasico                                      | Hidrógenofosfato de dipotasio     | 7758-11-4  | 5–10     |
| Fosfato de disodio                                      | Ortofosfato de hidrógeno disódico | 7558-79-4  | 5–10     |
| Otros componentes por debajo de los niveles reportables |                                   |            | 0.01–0.1 |

## SECCION 4: Medidas de primeros auxilios

### En caso de inhalación

Retire la persona al aire fresco. Busque atención médica si la respiración se vuelve difícil o si se desarrolla irritación respiratoria. Administre oxígeno o respiración artificial si es necesario.

### En caso de contacto con la piel

Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 20 minutos. Si la ropa entra en contacto con el producto, la ropa debe quitarse y lavarse antes de volver a usarla. Busque atención médica si se desarrolla irritación.

### En caso de contacto con los ojos

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 20 minutos. Retire lentes de contacto si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten o en cualquier caso de preocupación, busque ayuda médica.

### En caso de ingestión

Enjuague la boca. Nunca administre nada por vía oral a una persona que esté inconsciente o que tenga convulsiones. NO induzca el vómito a menos que lo indique un médico. Si se produce el vómito, mantenga la cabeza baja para que el contenido del estómago no llegue a los pulmones. Si los síntomas persisten o en cualquier caso de preocupación, busque ayuda médica.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Consulte la sección 2 y / o la sección 11 de la HDS para conocer los síntomas y efectos más importantes conocidos.

### Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesarios

Proporcione medidas de apoyo generales y trate sintomáticamente.

### Información general

Asegúrese de que el personal médico conozca los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse a si mismos.

## SECCION 5: Medidas contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Utilice medios de extinción apropiados para el fuego circundante.

Medios de extinción inadecuados No use una corriente de agua pesada. El uso de corrientes pesadas de agua puede propagar el fuego.

### Riesgos específicos derivados de la sustancia o mezcla

|                                    |                                                             |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Riesgo de incendio                 | No inflamable                                               |
| Riesgo de Explosión                | No explosivo                                                |
| Reactividad                        | Reacciones peligrosas no ocurrirán en condiciones normales. |
| Productos de combustión peligrosos | Óxidos de carbono y óxidos de fósforo                       |

### Consejos para bomberos

Medidas de precaución Tenga cuidado al luchar contra un incendio químico; vapores peligrosos estarán presentes.

Equipo / instrucciones de lucha contra incendio Use agua pulverizada o niebla para enfriar los envases expuestos.

Protección durante el incendio No ingrese al área de incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

Información adicional Consulte la sección 9 de la HDS para conocer las propiedades de inflamabilidad.

## SECCION 6: Medidas contra derrame accidental

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y en contra del viento del derrame / fuga. Mantengase fuera de las áreas bajas. Use ropa y equipo de protección apropiados durante la limpieza. No respire la niebla o el vapor. No toque los envases dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Asegure una ventilación adecuada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos. Para equipos de protección personal, consulte la sección 8 de la HDS.

### Precauciones ambientales

Evite el derrame en desagües, cursos de agua o en el suelo.

### Métodos y material para contención y limpieza

Canalice el material derramado donde sea posible. Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo. Absorba el derrame para evitar daños materiales. Absorber en vermiculita, arena seca o tierra, y colocar en recipientes. Impida la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua para eliminar la contaminación residual.

Nunca devuelva los derrames a los envases originales para su reutilización. El material absorbente contaminado puede presentar los mismos riesgos que el producto derramado.

En caso de derrame o liberación accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

### Referencia a otras secciones

Para conocer los controles de exposición y la protección personal, consulte la sección 8 de la HDS. Para la eliminación de desechos, consulte la sección 13 de la HDS.

## SECCION 7: Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para manejo seguro

No respire la niebla o el vapor. No permita contacto con los ojos, la piel o la ropa. No pruebe ni trague. Evite la exposición prolongada. Proporcione una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal apropiado. Para el equipo de protección personal, consulte la sección 8 de la HDS. Mantenga alejado de productos incompatibles. Observe las buenas prácticas de higiene industrial. Etiquete los envases apropiadamente.

### Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Mantener bien tapado. Almacene fuera de la luz solar directa entre 36 ° F y 85 ° F. Almacene lejos de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la HDS).

## SECCION 8: Controles de exposición / protección personal

**Límites de exposición laboral** No se observaron límites de exposición ocupacional para el (los) ingrediente (s)

**Valores límite biológicos** No se observaron límites de exposición biológica para el (los) ingrediente (s)

### Controles de exposición

Controles de ingeniería apropiados

Se debe usar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Las tasas de ventilación deben coincidir con las condiciones. Si corresponde, use recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido los límites de exposición, mantenga los niveles aerotransportados a un nivel aceptable. Las instalaciones para el lavado de ojos y la ducha de emergencia deben estar disponibles cuando se maneja este producto.

Equipo de protección personal

Protección de ojos y cara: Use gafas de seguridad apropiadas para productos químicos si es probable que haya contacto.

Protección de la piel: Use guantes y ropas resistentes a productos químicos apropiados si es probable que haya contacto.

Protección del cuerpo: Use ropa protectora adecuada.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado. Utilice un respirador aprobado por NIOSH / MSHA si existe riesgo de exposición al polvo / humos a niveles que excedan los límites de exposición. Se debe buscar consejo de los proveedores de protección respiratoria.

## SECCION 9: Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Estado físico                                | Líquido                           |
| Forma                                        | Líquida                           |
| Color                                        | Claro, incoloro                   |
| Olor                                         | Inoloro                           |
| Umbral de olor                               | Sin datos disponibles             |
| pH                                           | 10                                |
| Tasa de evaporación                          | Sin datos disponibles             |
| Punto de fusión                              | Sin datos disponibles             |
| Punto de congelación                         | Sin datos disponibles             |
| Punto de ebullición                          | 212°F (100°C)                     |
| Punto de inflamabilidad                      | Sin datos disponibles             |
| Temperatura de auto-ignición                 | Sin datos disponibles             |
| Temperatura de descomposición                | Sin datos disponibles             |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                 | Sin datos disponibles             |
| Presión de vapor                             | 17 mm Hg                          |
| Densidad de vapor relativa                   | 0.64                              |
| Solubilidad                                  | Soluble en todas las proporciones |
| Coefficiente de partición (n-octanol / agua) | Sin datos disponibles             |
| Viscosidad                                   | Sin datos disponibles             |
| Propiedades explosivas                       | Sin datos disponibles             |
| Propiedades oxidantes                        | Sin datos disponibles             |

## SECCION 10: Estabilidad y reactividad

**Reactividad** Reacciones peligrosas no ocurrirán en condiciones normales.

**Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (consulte la sección 7 de la HDS)

|                                             |                                                                                    |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b> | Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normal                 |
| <b>Condiciones a evitar</b>                 | Contacto con materiales incompatibles No lo use en áreas sin ventilación adecuada. |
| <b>Materiales incompatibles</b>             | Compuestos metálicos, agentes oxidantes y ácidos fuertes.                          |

## SECCION 11: Información Toxicológica

### Información sobre efectos toxicológicos

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Inhalación            | Puede causar irritación al sistema respiratorio     |
| Contacto con la piel  | Puede causar irritación transitoria pequeña o leve  |
| Contacto con los ojos | Causa irritación ocular grave                       |
| Ingestión             | Puede causar irritación, náuseas, vómitos y diarrea |

### Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados

El contacto directo con la piel puede causar irritación transitoria pequeña o leve. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento y picazón.  
El contacto directo con el ojo puede causar una irritación grave. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.  
La inhalación del vaho puede causar irritación respiratoria. Los síntomas pueden incluir tos y dificultades para respirar.  
La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

### Toxicidad aguda

Este producto no está clasificado como peligroso de toxicidad aguda. Vea a continuación los datos de toxicidad aguda de los ingredientes individuales.

| Componentes                                                              | Especies              | Resultados de prueba |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Fosfato de disodio (CAS 7558-79-4)                                       |                       |                      |
| <b>Agudo</b>                                                             |                       |                      |
| Oral                                                                     |                       |                      |
| LD <sub>50</sub>                                                         | Ratas                 | 17000 mg/kg          |
| <b>Sensibilización respiratoria o de la piel</b>                         | Sin datos disponibles |                      |
| <b>Mutación en células germinales</b>                                    | Sin datos disponibles |                      |
| <b>Carcinogenicidad</b>                                                  | Sin datos disponibles |                      |
| <b>Toxicidad reproductiva</b>                                            | Sin datos disponibles |                      |
| <b>Toxicidad específica en órganos principales (exposición única)</b>    | Sin datos disponibles |                      |
| <b>Toxicidad específica en órganos principales (exposición continua)</b> | Sin datos disponibles |                      |
| <b>Peligro de aspiración</b>                                             | Sin datos disponibles |                      |

## SECCION 12: Información ecológica

Este producto no está clasificado como ambientalmente peligroso; sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente.

## SECCION 13: Consideraciones para desecho

Recoja y recupere o elimine en envases sellados en un sitio de eliminación de residuos autorizado. Como los envases vaciados pueden retener residuos del producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el envase. Este material y su envase deben desecharse de manera segura. Eliminar el contenido / envase de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

## SECCION 14: Información para transporte

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| <b>DOT</b>  | No regulado como mercancía peligrosa |
| <b>IATA</b> | No regulado como mercancía peligrosa |
| <b>IMDG</b> | No regulado como mercancía peligrosa |

## SECCION 15: Información reglamentaria

### Regulaciones federales norteamericanas

Este producto es un "producto químico peligroso" tal como se define en el Estándar de comunicación de peligros de la OSHA, 29 CRF 1910.1200.

### CERCLA Sustancia Peligrosa (40 CFR 302.4)

Fosfato de disodio (CAS 7558-79-4)

**Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA)**

|                        |    |
|------------------------|----|
| Peligro inmediato      | Si |
| Peligro retardado      | No |
| Peligro de incendio    | No |
| Peligro de presión     | No |
| Peligro de reactividad | No |

**Regulaciones estatales norteamericanas****Ley del derecho a saber de Massachusetts**

Fosfato de disodio (CAS 7558-79-4)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey**

Fosfato de disodio (CAS 7558-79-4)

**Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Pennsylvania**

Fosfato de disodio (CAS 7558-79-4)

**Ley del derecho a saber de Rhode Island**

Fosfato de disodio (CAS 7558-79-4)

**SECCION 16: Información adicional****Clasificación NFPA**

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Riesgo para la salud | 0   |
| Riesgo de incendio   | 0   |
| Reactividad          | 0   |
| Específico           | N/A |

**Renuncia**

La información en la Hoja de Datos de Seguridad se ofrece para su consideración y guía para el manejo, uso, almacenamiento, transporte, eliminación y emisión segura de este producto y no se considera una garantía o especificación de calidad. Taylor Technologies, Inc., renuncia a todas las garantías expresas o implícitas y no asume ninguna responsabilidad por la exactitud de la integridad de los datos contenidos en este documento. Los datos en este HDS no se aplican para usarse con cualquier otro producto o en cualquier otro proceso.

Licencia otorgada para hacer copias en papel ilimitadas solo para uso interno. Esta Hoja de Datos de Seguridad no se puede alterar de ninguna manera sin el conocimiento expreso y permiso de Taylor Technologies, Inc. La información contenida en esta hoja se basa en la experiencia del laboratorio y la información más reciente disponible.

**Fecha de emisión:**

Abril 2015

**Últimas revisiones**

Abril 2016