



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 #2

Código del producto R-0002; R-0002-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 1

Corrosión / irritación de la piel Categoría 1B

Riesgos ambientales Sin datos disponibles

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de la señal Peligro

Indicaciones de peligro Causa quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.

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 INGESTIÓN: Enjuague la boca. NO induzca el vomito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (O EL CABELLO): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un médico o centro de control de envenenamiento. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire lentes de contacto si están presentes y fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Llame inmediatamente a un médico o centro de control de envenenamiento.

Almacenamiento Mantener bien tapado. Almacene fuera de la luz solar directa entre 36 ° F y 85 ° F. Bodega cerrada

Disposición Eliminar el contenido/envase de acuerdo con las regulaciones locales/ regionales/ nacionales/ internacionales.

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	85–95
Secreto comercial	No disponible	No disponible	5–15
Otros componentes por debajo de niveles reportables			<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 desarrolla irritación. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico.

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.

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.

Quemaduras químicas: enjuague con agua inmediatamente. Mientras lava, quita la ropa que no se adhiere al área afectada. Llama una ambulancia. Continúe enjuagando durante el transporte al hospital. Mantenga a la persona bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

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 Dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo y óxidos de azufre

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. Manténgase 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 esto 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. Impedir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua. Nunca devuelva los derrames a los envases originales para su reutilización. Diluya el ácido con agua y neutralícelo con la base diluida. Si no es recuperable, diluir con agua o enjuagar al área de retención y neutralizar. El material absorbente contaminado puede presentar los mismos riesgos que el producto derramado. En caso de derrame o liberación accidental, notificar 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 o casi incoloro
Olor	Inoloro
Umbral de olor	Sin datos disponibles
pH	1.3
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	0.65
Solubilidad	Soluble en todas las proporciones
Coeficiente 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)

Posibilidad de reacciones peligrosas
Condiciones a evitar
Materiales incompatibles

Ninguna reacción peligrosa conocida bajo condiciones de uso normal
 Contacto con materiales incompatibles No lo use en áreas sin ventilación adecuada.
 Alkalís, nitratos metálicos, metales, bases fuertes y oxidantes fuertes

SECCION 11: Información Toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Inhalación	Puede causar irritación al sistema respiratorio
Contacto con la piel	Causa quemaduras graves en la piel
Contacto con los ojos	Causa daño ocular grave
Ingestión	Causa quemaduras en el tracto digestivo
Síntomas / efectos más importantes, agudos y retardados	El contacto directo con la piel puede causar quemaduras corrosivas en la piel, ulceraciones profundas y posiblemente cicatrices permanentes. El contacto directo con soluciones concentradas puede ser corrosivo para los ojos y puede causar daños graves, incluida ceguera. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. La inhalación del vaho puede causar irritación respiratoria severa. Los síntomas pueden incluir tos, ahogo y sibilancia. La inhalación podría provocar edema pulmonar (acumulación de líquido). Los síntomas de edema pulmonar (dolor de pecho, dificultad para respirar) pueden retrasarse. La ingestión puede producir quemaduras en los labios, la cavidad oral, las vías respiratorias superiores, el esófago y posiblemente el tracto digestivo. Los síntomas pueden incluir dolor abdominal, vómitos, quemaduras, perforaciones, sangrado.
Toxicidad aguda	Este producto no está clasificado como producto peligroso de toxicidad aguda. Vea a continuación los datos de toxicidad aguda de los ingredientes individuales.

Componentes	Especies	Resultados de prueba
Secreto comercial		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD ₅₀	Conejos	7940 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD ₅₀	Ratas	2400 mg/kg
Sensibilización respiratoria o de la piel	Sin datos disponibles	
Mutación en células germinales	Sin datos disponibles	
Carcinogenicidad	Sin datos disponibles	
Toxicidad reproductiva	Sin datos disponibles	
Toxicidad específica en órganos principales (exposición única)	Sin datos disponibles	
Toxicidad específica en órganos principales (exposición continua)	Sin datos disponibles	
Peligro de aspiración	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

DOT	
Código UN	UN3265
Nombre de envío apropiado UN	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.O.S. (Ácido orgánico a base de fósforo)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo auxiliar	No listado
Etiqueta(s)	8
Grupo de empaque	III

Precauciones especiales para el usuario	Lea las instrucciones de seguridad, HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlos.
Provisiones especiales	B2, IB2, T11, TP2, TP27
Excepciones de embalaje	154
Embalaje, no a granel	202
Embalaje, a granel	242

IATA

Código UN	UN3265
Nombre de envío apropiado UN	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.O.S. (Ácido orgánico a base de fósforo)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo auxiliar	No listado
Grupo de empaque	III
Peligros ambientales	No listado
Código ERG	8L

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlos.

Otra información

Aviones de pasajeros y carga	Permitido
Solo aviones de carga	Permitido

IMDG

Código UN	UN3265
Nombre de envío apropiado UN	Líquido corrosivo, ácido, orgánico, N.O.S. (Ácido orgánico a base de fósforo)
Clase(s) de peligro para el transporte	
Clase	8
Riesgo auxiliar	No listado
Grupo de empaque	III
Peligros ambientales	
Contaminante marino	No listado
EmS	F-A, S-B

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, HDS y los procedimientos de emergencia antes de manipularlos.

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC

Esta sustancia / mezcla no está destinada a ser transportada a granel.

DOT

IATA; IMDG



SECCION 15: Información reglamentaria

Sin datos disponibles

SECCION 16: Información adicional

Clasificación NFPA

Riesgo para la salud	1
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

Ultima revisión

Julio 2016