

Sección 1: Identificación del producto

Identificador del producto		
Nombre del producto	DPD Reagent #3	
Código de producto	R-0003; R-0003-PL	
Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso	Análisis de agua. Úselo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.	
Fabricante/proveedor	Taylor Water Technologies LLC 31 Loveton Circle Sparks, MD 21152 +1 410-472-4340 – 8:00am – 5:00pm EST (800) 837-8548 – 8:00am – 5:00pm EST	
Teléfono en caso de emergencia		
CHEMTREC, Estados Unidos	1-800-424-9300 – 24-hr	
CHEMTREC, Internacional	+1 703-741-5970 – 24-hr	

Sección 2: Identificación del peligro o peligros

Peligros físicos	No clasificado	
Peligros para la salud	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida	Categoría 1, oral
Peligros para el medio ambiente	No clasificado	
Elementos de la etiqueta		
Pictogramas de peligro		
Palabra de advertencia	Peligro	
Indicaciones de peligro	(H372) Provoca daños a la tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas.	
Consejos de prudencia		
Prevención	(P260) No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. (P264) Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación. (P270) No comer, beber ni fumar durante su utilización.	
Respuesta	(P308 + P314) EN CASO DE EXPOSICIÓN MANIFIESTA O PRESUNTA: Consultar a un médico en caso de malestar.	
Almacenamiento	Ninguno.	
Desecho	(P501) Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.	
Otros peligros	Ninguno conocido/Ninguna conocida.	

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Mezcla			
Identidad química	Nombre(s) común(es), sinónimo(s)	Número CAS	Concentración
Agua	No disponible	7732-18-5	60-80
Yoduro de potasio	Ácido yodhídrico, sal de potasio	7681-11-0	15-40

Sección 4: Primeros auxilios

Inhalación	Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
Contacto con la piel	Enjuagar la piel con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Contacto con los ojos

Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Ingestión

Enjuagarse la boca. No inducir el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones. Consultar a un médico en caso de malestar.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El contacto directo con la piel o los ojos puede causar irritación temporal. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento o picazón. Puede producirse lagrimeo de los ojos o visión borrosa. La inhalación puede causar irritación respiratoria, como tos. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

Ver sección 11 de la SDS para efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por exposición a corto y largo plazo.

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

Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

Información general

Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Usar medios de extinción apropiados para el incendio del alrededor.
Medios no adecuados de extinción	No utilizar agua a presión, puede extender el incendio.

Peligros específicos del producto químico

Peligro de incendio	No inflamable
Peligro de explosión	No explosivo
Reactividad	No reactivo.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono, yoduro de hidrógeno, vapores de yoduro, óxidos de yodo, óxido de potasio.

Consejos para bomberos

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios	Utilizar equipos respiratorios apropiados. Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Protección durante la extinción de incendios	No ingrese al área del incendio sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Otra información	Consulte la sección 9 de la SDS para conocer las propiedades de inflamabilidad.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar las nieblas/los vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada.
Para el personal de los servicios de emergencia	Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la Sección 8 de la SDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impidas nuevos escapes o derrames de forma segura. No contamine el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Contener el material derramado si es posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en contenedores. Después de recuperar el producto, aclarar la zona con agua. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

Referencia a otras secciones

Para la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la SDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

No respirar las nieblas/los vapores. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar fuera de la luz solar directa. Temperatura de almacenamiento: entre 36°F y 85°F. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la FDS).

Sección 8: Controles de exposición/protección persona

Límites de exposición ocupacional

Valores límite (TLV) de la ACGIH, Estados Unidos

Componente	Parámetro	Valor
Yoduro de potasio (CAS 7681-11-0), I	TLV-TWA	0.01 mg/m ³

Límites de exposición recomendados de NIOSH, Estados Unidos

No regulado

Límites de la Tabla Z-1 de OSHA para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000), Estados Unidos

No regulado

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles de exposición

Controles técnicos apropiados Debe haber una ventilación general adecuada. La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Equipo de Protección Personal

Protección para los ojos/la cara	Use gafas de seguridad química con protectores laterales.
Protección de la piel	Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos.
Protección corporal	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Forma	Líquido
Color	Claro, incoloro o amarillo
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	No disponible
pH	10
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límite superior de inflamabilidad (%)	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad (%)	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad cinemática	No disponible
Solubilidad	Soluble en agua
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Presión de vapor (tasa de	No disponible

evaporación)	
Densidad relativa	No disponible
Densidad relativa de vapor	No disponible
Características de las partículas	No aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No comburente

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	El material es estable y no reactivo en condiciones normales.
Estabilidad química	El material es estable bajo condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	Ninguno bajo el uso normal.
Condiciones que deben evitarse	Evitar el contacto con materiales incompatibles. No utilizar en áreas sin la ventilación adecuada.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Metales.
Productos de descomposición peligrosos	Ninguno.

Sección 11: Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de ingreso

Inhalación	Evite la inhalación de este producto. Úselo en un área bien ventilada.
Contacto con la cutánea	Proteja la piel expuesta del contacto.
Contacto con los oculares	Mantenga el producto a una distancia segura de los ojos. Use protección para los ojos.
Ingestión	Evite la ingestión accidental observando buenas prácticas de higiene. Lávese bien las manos después de manipular este producto.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas Consulte la sección 4 de la FDS para conocer los síntomas y efectos más importantes.

Efectos inmediatos y tardos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Toxicidad aguda	No disponible
Corrosión/irritación de piel	No disponible
Lesiones oculares graves/irritación ocular	No disponible
Sensibilización respiratoria	No disponible
Sensibilización cutánea	No disponible
Mutagenicidad en células germinales	No disponible
Carcinogenicidad	No disponible

Monografías de la IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad.

No clasificado

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1096)

No regulado

Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos

No clasificado

Toxicidad para la reproducción	No disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (Exposición única)	No disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (Exposiciones repetidas)	Provoca daños a la tiroides tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro por aspiración	No disponible

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad	No clasificado
---------------------	----------------

Persistencia y degradabilidad	No disponible
Potencial de bioacumulación	No disponible
Movilidad en el suelo	No disponible
Otros efectos adversos	Los derrames grandes o frecuentes pueden tener un efecto nocivo sobre el medio ambiente.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Recuperar si es posible. Eliminar los contenedores sellados en centros de eliminación autorizados. Los residuos no deben eliminarse a través de redes de alcantarillado. Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional.

Sección 14: Información relativa al transporte

DOT	No regulado
IATA	No regulado
IMDG	No regulado

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones federales de EE. UU.

Sustancia peligrosa CERCLA (40 CFR 302.4)

No regulado

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa (40 CFR 355 Apéndices A / B)

No regulado

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

No regulado

SARA 311/312 Químico peligroso

<u>Identidad química</u>	<u>Número CAS</u>
Yoduro de potasio	7681-11-0

SARA 313 (informes TRI)

No regulado

TSCA Sección 8(b) Inventario de sustancias químicas

Todos los componentes están en la lista del inventario TSCA de la EPA de EE. UU.

TSCA Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Subpt. D)

No regulado

Otras regulaciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA) Sección 112 Contaminantes Peligrosos del Aire (HAP)

No regulado

Ley de Aire Limpio (CAA), Sección 112(r), Prevención de derrames accidentales (40 CFR 68.130)

No regulado

Ley de Agua Limpia, Contaminantes Tóxicos y Prioritarios (40 CFR 401.15 y CFR 423, Apéndice A)

No regulado

Ley de Agua Potable Segura (SDWA)

No regulado

Regulaciones estatales de EE. UU.

Ley de Control de Agua Potable Segura y Tóxicos de California de 1986 (Proposición 65 de California)

No regulado

Sección 16: Otras informaciones

Clasificación según NFPA

Riesgo para la salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Riesgo específico	ND

Cláusula de exención de responsabilidad

La información en esta Ficha de Datos de Seguridad se ha obtenido de fuentes actuales y confiables. Sin embargo, los datos se proporcionan sin garantía, expresa o implícita, con respecto a su exactitud. Es responsabilidad del usuario determinar las condiciones de seguridad para el uso de este producto y asumir la responsabilidad por daños o gastos derivados de un uso inadecuado de este producto.

Fecha de publicación:

11/03/2023

Fecha de revisión:

2/12/2025