

HOJA DE SEGURIDAD

1) Identificación del material y Fabricante

Nombre del producto	E.D.D.I. o E.D.D.I. estabilizado
Uso (s) del producto	Suplemento alimenticio
Fabricante/Vendedor	IodiTech Inc.
Dirección	951 N. Topping Ave., Kansas City, MO, 64120 U.S.A.
Teléfono de emergencia	Chemtrec 800.424.9300
E-mail	info@ioditech.com

2) Identificación de peligros

- No se considera una sustancia peligrosa

Nombre del producto	E.D.D.I. o E.D.D.I. estabilizado
Uso (s) del producto	Suplemento alimenticio
Fabricante/Vendedor	IodiTech Inc.
Dirección	951 N. Topping Ave., Kansas City, MO, 64120 U.S.A.
Teléfono de emergencia	Chemtrec 800.424.9300
E-mail	info@ioditech.com

3) Información de la composición

Ingrediente	Concentración
E.D.D.I.	99%

4) Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Mueva a la víctima al aire fresco. Busque atención médica si la respiración está alterada.
Contacto con la piel	Lave bien el área expuesta con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste.
Contacto con los ojos	Enjuague inmediatamente los ojos con agua, retire los contactos si están presentes, enjuague con agua durante otros 10 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.
Ingestión	Beber rápidamente grandes cantidades de agua.

5) Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	Agua, dióxido de carbono o espuma.
Peligros especiales	Puede producir vapores de yodo.
Información adicional	El bombero debe usar aparatos de respiración autocontenidos, si es posible.

E.D.D.I.

Preparado por: T. Doty, Director de Control de Calidad

6 Revisado el 10/04/2014

6) Medidas de derrame accidental

En caso de derrame, fuga o liberación.	Siga todas las pautas locales, municipales, estatales y federales, si se encuentra en los Estados Unidos de América. Para todos los demás países, consulte las regulaciones locales, regionales o nacionales según corresponda a un producto no peligroso.
Método de eliminación de residuos.	Siga todas las pautas locales, municipales, estatales y federales, si se encuentra en los Estados Unidos de América. Para todos los demás países, consulte las regulaciones locales, regionales o nacionales según corresponda a un producto no peligroso.

- Este material no es peligroso.
- El material seco puede colocarse en contenedores apropiados y desecharse de acuerdo con las agencias gubernamentales correspondientes para su ubicación.
- Los residuos restantes se pueden lavar para drenar si lo permite la ley.

7) Manipulación y almacenamiento

Almacenar en lugar fresco y seco	Proteger del calor, la luz, la humedad	Debe usarse con ventilación adecuada
Se deben usar guantes resistentes a productos químicos	Se deben usar gafas de seguridad o gafas protectoras	Lavarse bien las manos, inmediatamente antes y después del uso
Lavar con agua y jabón	No use limpiadores de manos sin agua	Usar buena higiene personal

8) Controles de exposición y protección personal

E.D.D.I.	OSHA PEL	Ninguno establecido
	ACGIH TLV	Ninguno establecido

Controles de ingeniería	Use ventilación adecuada de una fuente mecánica para controlar la exposición al polvo en el aire.
Protección personal	Use un respirador NIOSH / MSHA aprobado con cartucho HEPA o equivalente. Use guantes resistentes a productos químicos a base de nitrilo, neopreno o caucho. Use gafas de seguridad con protectores laterales o gafas protectoras. Usar protección corporal para evitar el contacto con la piel.

E.D.D.I.

Preparado por: T. Doty, Director de Control de Calidad

6 Revisado el 10/04/2014

9) Propiedades físicas y químicas

Apariencia	Blanco	Punto de inflamabilidad	No es inflamable
Olor	Distinto	Est. Explosivo Límite de rango	LEL-No disponible UEL- No disponible
Umbral de olor	No disponible	Método de punto de inflamación Usado	No aplicable
pH	4-5 (50% de solución)	Coefficiente de partición	No disponible
Punto de fusión	337° C	Temperatura de descomposición	> 300°C
Punto de ebullición	Solido- No aplicable	Viscosidad	No aplicable- Solido
Presión de vapor	No aplicable	Propiedades explosivas	No explosivo
Tasa de evaporación	No aplicable	Propiedades oxidativas	No es un oxidante
Solubilidad en agua	No aplicable	Otra información	Contiene Yodo

10) Datos de estabilidad y reactividad

Reactividad	No estable, liberará yodo después de la exposición a alta humedad
Estabilidad química	Estable cuando se almacena correctamente
Condiciones a evitar	Sales metálicas, álcalis, ácidos, oxidantes y alta humedad
Incompatibilidad	Sales metálicas, álcalis, ácidos, oxidantes y alta humedad
Polimerización peligrosa	No ocurrirá
Descomposición peligrosa	Emite vapores tóxicos después de la exposición a alta humedad

11) Información toxicológica

E.D.D.I.	LD ₅₀ (oral, mujer)	No disponible
----------	--------------------------------	---------------

- No se considera oralmente tóxico excepto con niveles de ingesta extremos.
- No se considera corrosiva o irritante para la piel bajo exposición normal.
- Después de niveles de exposición anormales, o exposición prolongada, la piel puede irritarse y mostrar enrojecimiento, dolor, sequedad y picazón.
- Puede causar irritación ocular evidenciada por dolor, enrojecimiento y lagrimeo de los ojos.
- Puede ser irritante para el tracto respiratorio en condiciones normales.
- Evite respirar el polvo.
- Al respirar el polvo, puede producirse un aumento de la producción de la membrana mucosa nasal y un aumento de las lágrimas en los ojos.

E.D.D.I.

Preparado por: T. Doty, Director de Control de Calidad

6 Revisado el 10/04/2014

- No se ha realizado mutagenicidad en células germinales para este material.
- Este producto no contiene ningún carcinógeno conocido.
- Este producto no causa toxicidad reproductiva.

12) Información ecológica

Toxicidad	No tóxico para el medio ambiente según las regulaciones EPA U.S.
Persistencia/Degradación en el medio ambiente	Se espera que se degrade completamente bajo circunstancias típicas bajo los estándares de la EPA de los Estados Unidos
Bioacumulación	No se acumula bajo las normas de la EPA de los Estados Unidos
Movilidad en el suelo	No estudiado

13) Disposiciones

- Bajo las regulaciones aplicables de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos, este material no se considera peligroso para el medio ambiente en lo que respecta a la eliminación de desechos.
- Siga todos los reglamentos locales, municipales, estatales de EE. UU. Y federales de EE. UU. Si se encuentra en los Estados Unidos de América.
- Para otros países, consulte a su autoridad reguladora local, de área o de país según corresponda a un producto no peligroso.

14) Transporte y envío

Región de las Américas	No clasificado como peligroso por DOT para el envío por tierra
Nombre de envío adecuado	No peligroso, aditivo para piensos
Número U.N.	No clasificado como peligroso
Internacional	Siga las recomendaciones de Estados Unidos sobre el transporte de mercancías peligrosas, 17a edición, revisada
Marítimo	Siga el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas de la OMI
Aéreo	Siga la regulación de mercancías peligrosas de la IATA

E.D.D.I.

Preparado por: T. Doty, Director de Control de Calidad

6 Revisado el 10/04/2014

15) Información regulatoria

CERCLA Sec. 103 RQ#	NO	EHS 302 TPQ	NO
RCRA Sec. 261.33	NO	Listado TSCA?	SI
SARA Sec. 261.33 RQ#	NO	Peligro especial de la EPA	NO
Lista de nombres SARA 312	NO	CA Prop 65	NO
Lista de nombres SARA 313	NO	Listado REACH?	NO

SARA Sección 312 Categorías de Peligros	
Peligro inmediato (agudo) para la salud	NO
Peligro para la salud retrasado (crónico)	NO
NO	
Riesgo de incendio	NO
Peligro de reactividad	NO
Liberación repentina de presión	NO

16) Otra información

La información contenida en este documento se basa en los datos que tenemos disponibles y se considera precisa. Sin embargo, no se expresa ni implica ninguna garantía con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtendrán del uso de los mismos. No asumimos ninguna responsabilidad por lesiones derivadas del uso del producto descrito aquí.

FUENTES

United States Environmental Protection Agency

United States Occupational Health and Safety Administration

United States Department of Transportation

United State Drug Enforcement Administration

United Nations "Transport of Dangerous Goods" 17th Edition, 2011

International Maritime "Dangerous Goods Code"

International Air Transportation Association "Dangerous Goods Regulation"

E.D.D.I.

Preparado por: T. Doty, Director de Control de Calidad

6 Revisado el 10/04/2014

TERMINOLOGÍA

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists	RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
CA	State of California, U.S.A.	REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS	Chemical Abstract Services	SARA	Superfund And Reauthorization Act
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act	TLV	Threshold Limit Value
EHS	Environmental Health and Safety	TPQ	Threshold Planning Quantity
HEPA	High Efficiency Particulate Air	TSCA	Toxic Substances Control Act
LEL	Lower Explosive Limit	UEL	Upper Explosive Limit
LD₅₀	Lethal dose for 50% of population	UN	United Nations
MSHA	Mine Safety Health Administration	IATA	International Air Transport Association
NIOSHA	National Institute of Occupational Safety and Health	EPA	Environmental Protection Agency
OSHA	Occupational Safety and Health Administration	DoT	Department of Transportation
PEL	Permissible Exposure Limits	IMO	International Maritime Organization

E.D.D.I.

Preparado por: T. Doty, Director de Control de Calidad

6 Revisado el 10/04/2014