

## HOJA DE SEGURIDAD

### 1) Identificación del material y Fabricante

<b>Nombre del producto</b>	E.D.D.I. o E.D.D.I. estabilizado
<b>Uso (s) del producto</b>	Suplemento alimenticio
<b>Fabricante/Vendedor</b>	INCASA
<b>Dirección</b>	Calle Saguacú, 120 – Saguacú. CEP 89.221-010 - Joinville (SC). Brasil.
<b>Teléfono de emergencia</b>	Chemtrec 800.424.9300
<b>E-mail</b>	comercial@incasa.ind.br

### 2) Identificación de peligros

- No se considera una sustancia peligrosa

<b>Nombre del producto</b>	E.D.D.I. o E.D.D.I. estabilizado
<b>Uso (s) del producto</b>	Suplemento alimenticio
<b>Fabricante/Vendedor</b>	INCASA
<b>Dirección</b>	Calle Saguacú, 120 – Saguacú. CEP 89.221-010 - Joinville (SC). Brasil.
<b>Teléfono de emergencia</b>	Chemtrec 800.424.9300
<b>E-mail</b>	comercial@incasa.ind.br

### 3) Información de la composición

<b>Ingrediente</b>	<b>Concentración</b>
E.D.D.I.	99%

### 4) Medidas de primeros auxilios

<b>Inhalación</b>	Mueva a la víctima al aire fresco. Busque atención médica si la respiración está alterada.
<b>Contacto con la piel</b>	Lave bien el área expuesta con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste.
<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Beber rápidamente grandes cantidades de agua.

### 5) Medidas de lucha contra incendios

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

## 6) Medidas de derrame accidental

<b>En caso de derrame, fuga o liberación.</b>	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.
<b>Método de eliminación de residuos.</b>	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

<b>Controles de ingeniería</b>	Use ventilación adecuada de una fuente mecánica para controlar la exposición al polvo en el aire.
<b>Protección personal</b>	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.

### 9) Propiedades físicas y químicas

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

### 10) Datos de estabilidad y reactividad

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

### 11) Información toxicológica

E.D.D.I.	LD <sub>50</sub> (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.
- 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

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

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

**15) Información regulatoria**

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

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

**TERMINOLOGÍA**

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