




# HOJA DE SEGURIDAD

	<b>QUIMICA SAGAL, S.A.</b> Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle 66250 Garza García, N.L. México Tels.: (81) 8345-0082	TELEFONOS EMERGENCIA: 8335-28-02, 8335-27-42, 83562182 Fax: 8378-40-14	Grado de peligro 4 = Extremo 3 = Alto 2 = Moderado 1 = Ligero 0 = Insignificante	Fuego  Reactividad Toxiciadad  Especial
---	---	--	---	--

Material  <b>YODAL</b>	Código QSM-096	Rev. 00	Lote S/L	Clasificación:  Activador fisiológico
	Fecha de elaboración Abril 2011	Fecha de revisión Abril 2014		
Fórmulas: I <sub>2</sub>			Nombre químico: Yodo en solución.	

## I.- INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

Ingrediente Activo	CAS Reg. Num.	%P No menos de	Límite de exp.
Yodo libre (equivalente a 10g de I.A./L)	7553-56-2	1.0	N.E.
Surfactante	-----	28.0	N.E.
Diluyentes y acondicionadores	-----	71.0	N.E.

## II.- INFORMACIÓN DE PROPIEDADES FÍSICAS

Apariencia, olor y color: Líquido color amarillo a ámbar rojizo, Rango de pH = 3.0 – 3.5		Viscosidad: No aplica	
Punto de congelación: < -3°C	Punto de ebullición: 92°C	Presión de vapor: No aplica.	Densidad de vapor: No aplica.
Solubilidad en agua: Completa.	Porcentaje volátil: 70%	Gravedad Especifica 25 °C: 1.041 – 1.045g/ml	Índice de evaporación: (acetato de butilo = 1) <1

## III.- PELIGRO DE INCENDIO Y COMBUSTIÓN

Punto de inflamación: No aplica. Punto de auto ignición: No aplica.	Límite bajo de explosión: No aplica. Límite alto de explosión: No aplica.
--	--

## IV.- PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO

Medio de extinción:									
X	ESPUMA	X	ALCOHOL EN ESPUMA	X	CO2	X	ROCÍO DE AGUA		OTROS
Recomendaciones: Las personas encargadas de combatir el fuego deberán usar equipo de aire autónomo de presión positiva para la posible exposición de vapores producto de la combustión, así como también equipo completo de protección personal adecuado. Utilice rocío de agua para enfriar los envases o estructuras expuestas al fuego. Nunca utilice el agua para combatir el fuego directamente.									

## V.- DATOS DE REACTIVIDAD

# HOJA DE SEGURIDAD



**QUIMICA SAGAL, S.A.**

Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle  
66250 Garza García, N.L. México  
Tels.: (81) 8345-0082

TELEFONOS EMERGENCIA:

8335-28-02,  
8335-27-42,  
83562182  
Fax: 8378-40-14

Grado de peligro

4 = Extremo  
3 = Alto  
2 = Moderado  
1 = Ligero  
0 = Insignificante



Estabilidad:				Polimerización peligrosa:			
X	ESTABLE		INESTABLE		PUEDE OCURRIR	X	NO OCURRE
Condiciones que se deben evitar: Presenta incompatibilidad con productos hormonales.							
Productos de su descomposición: Óxidos de carbono.							

## VI.- DATOS DE TOXICIDAD

Efectos comunes por sobre exposición:	
Inhalación: No causa problema.	Inhalación: No causa problema.
Contacto con ojos: Causa irritación y molestias.	Contacto con ojos: Causa irritación y molestias.

## VII.- PROCEDIMIENTO DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión accidental: Si se presento una ingestión grande llevar inmediatamente al paciente al doctor y mostrarle este documento. Si la ingestión es moderada se recomienda ingerir grandes cantidades de agua o leche. Nunca dar nada a una persona inconsciente.
Inhalación excesiva: Retire a la persona del área contaminada, a un lugar ventilado y manténgala en reposo, mientras se estabiliza si persisten las molestias por más de 10 minutos consulte a su médico.
Contacto con los ojos: Quitar inmediatamente cualquier lente de contacto, lavar los ojos con gran cantidad de agua durante al menos 10 minutos
Contacto con la piel: En caso de contacto accidental en la piel con el producto, quitar toda la ropa o calzado contaminado. Lavar las áreas afectadas con abundante agua. Si se observa irritación o quemaduras acudir al servicio médico.
<b>Recomendaciones al médico: Si este producto fue ingerido suministrar al paciente tiosulfato de sodio al 5 % en agua ingerir leche o harina con agua.</b>

## VIII.- PRECAUCIONES PARA MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Trate los envases del producto con cuidado para evitar que se dañen. Trabajar con el material en áreas ventiladas. No mezcle el producto directamente sin realizar pruebas de compatibilidad, dilúyase según lo recomendado en etiqueta.
Almacenamiento: Almacénelo en lugares ventilados, secos y sin mucha luz, no transportar ni almacenar junto a productos alimenticios ropa o forraje, no deben manejarlo las mujeres embarazadas en lactación y las personas menores de 18 años. Proteja el producto de zonas explosivas o extremadamente calientes, manténgase tapado cuando no se use. No congele el material.

# HOJA DE SEGURIDAD



## QUIMICA SAGAL, S.A.

Bosques del Canadá N° 110-9, Col. Bosques del Valle  
66250 Garza García, N.L. México  
Tels.: (81) 8345-0082

### TELEFONOS EMERGENCIA:

8335-28-02,  
8335-27-42,  
83562182  
Fax: 8378-40-14

### Grado de peligro

4 = Extremo  
3 = Alto  
2 = Moderado  
1 = Ligero  
0 = Insignificante



## IX.- INFORMACIÓN SOBRE DERRAMES O FUGAS

En caso de derrames del producto: Elimine todas las fuentes de ignición y provea máxima ventilación; acordone el área afectada de modo que se evite el contacto con alcantarillas, drenajes y/o cualquier recurso natural, desaloje a toda persona ajena a la corrección del problema. Una vez contenida la fuga esparcir tierra seca, arena o aserrín en el área y depositar este material en contenedores (tambores con tapa y aro) los cuales después de la confinación de los residuos pueden ser lavados y reutilizados.

## X.- INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN PERSONAL

Este producto es manejado por nuestro personal de producción con la siguiente protección:

Protección respiratoria: Ninguna	Protección para piel: Bata de algodón.
Protección para ojos: Lentes de seguridad bs 20292.	Protección para pies: Zapatos de seguridad rt-2368
Protección para manos: Guantes plásticos desechables.	

## XI.- INFORMACIÓN PARA LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

Los residuos generados con este producto no deben ser tratados en sitios no autorizados. No se deben de almacenar envases vacíos a cielo abierto ni se deben de reutilizar. Para desechar los envases del producto se recomienda no dejar residuos en los mismos y depositarlos en contenedores. No se deben realizar descargas al drenaje, sistemas de efluentes o directamente a la tierra o cualquier medio acuático. Es recomendable desinfectar los contenedores donde se dispuso el material.

Disponga de los residuos de acuerdo con las regulaciones locales o nacionales.

## XII.- IMPACTO ECOLÓGICO

Este producto no se considera tóxico para el ser humano ni el ecosistema dada su característica química y su concentración.

## XIII.- MEDIDAS DE TRANSPORTACIÓN

Clasificación: No aplica.  
Clasificación de riesgo: No aplica.  
Número de identificación UN: No listado.

## XIV.- AGRICULTURA ORGÁNICA

No aplica.