	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO FL</b>	Fecha de Emisión: 30/ AGOSTO /2012 Edición: N/A Pto. Normativo: 6.4 Código: SPIN-HDS-35 COORDIANDOR SEGURIDAD E HIGIENE Elaboró: Páginas: 1 de 6
	<b>Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS</b>	

### CONTROL DE REVISIONES

Revisión	Descripción del Cambio	Fecha	Modificado por:
Original	A B <b>C</b> D E F G H	Adecuación del Rombo de seguridad	17/ junio/ 2014
			Seguridad e higiene

#### NIVEL DE RIESGO

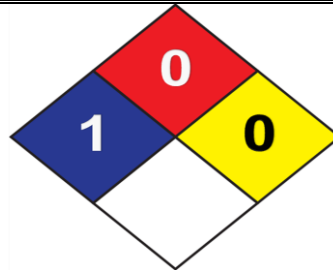
4 Extremo

3 Alto

2 Moderado

1 Ligero

0 Sin riesgo



#### EQUIPO DE PROTECCIÓN

**C**

### 1.- CLASIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y NOMBRE DE LA EMPRESA:

NOMBRE QUIMICO: YODOFORO

NOMBRE COMERCIAL: YODICIDE FL

SIGLAS: NO APLICA

FAMILIA QUÍMICA: SANITIZANTE YODADO

NUMERO CAS: NO REGULADO

NUMERO UN: NO REGULADO

CLAVE CRETÍ: C

FABRICANTE: SPIN S.A DE C.V.

ALTA TENSIÓN No.98 LOCAL 15, COL. MOLINO DE ROSAS,  
ALVARO OBREGÓN, DISTRITO FEDERAL.


TEL. (01-55) 55-93-04-07 Y (01-55) 56-51-38-83

(01-55) 56-60-92-98 Y (01-55) 55-93-06-66

### 2.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

NOMBRE QUÍMICO	% DE COMPOSICIÓN
YODO	1.5 – 1.6

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
---	--------------------------------------	---

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO FL</b>	Fecha de Emisión: 30/ AGOSTO /2012 Edición: N/A Pto. Normativo: 6.4 Código: SPIN-HDS-35 COORDIANDOR SEGURIDAD E HIGIENE Elaboró:
	<b>Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS</b>	Páginas: 2 de 6

### 3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD:

CONTACTO CON LOS OJOS: Al contacto con los ojos se presenta irritación moderada.

CONTACTO CON LA PIEL: Puede causar irritación moderada al contacto con la piel.

INHALACIÓN: Puede ocasionar irritación en la membrana mucosa.

INGESTIÓN: Irritante.

EFFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA: No se presentan.

El producto no se considera sensibilizante, carcinogénico, teratogenico y muta génico.

### 4. PRIMEROS AUXILIOS:

CONTACTO CON LA PIEL: Lave la piel con un flujo abundante de agua por un periodo de 15 minutos, retirar la ropa y zapatos contaminados. Consulte al medico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Inmediatamente lave con grandes cantidades de agua durante 15 minutos. Consulte al médico.

INGESTIÓN: No provocar el vómito, de a beber grandes cantidades de agua. Consulte al médico.

INHALACIÓN: Retire a la persona al aire libre, si el lesionado no respira dar respiración artificial, si es necesario proporcionar oxígeno. Consulte al médico.

### 5.- RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:


MEDIOS CONTRA INCENDIOS: Combata el incendio de acuerdo con el fuego circundante. El agua en aerosol puede ser empleada para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego.

RIESGOS NO COMUNES DE FUEGO Y EXPLOSIÓN: Ninguno.

La descomposición puede generar gases tóxicos de yodo.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónoma y equipo resistente a químicos puede proporcionar mejor protección que un equipo retardante a la flama (Bombero).

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
---	--------------------------------------	---

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO FL</b>	Fecha de Emisión: 30/ AGOSTO /2012 Edición: N/A Pto. Normativo: 6.4 Código: SPIN-HDS-35 COORDIANDOR SEGURIDAD E HIGIENE
	<b>Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS</b>	Elaboró: Páginas: 3 de 6

## 6.- MEDIDAS PARA ELIMINAR ACCIDENTES:

### DERRAMES:

- Eliminar todas las fuentes de ignición.
- Ventilar el área del derrame.
- Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores.
- Contenga el derrame.
- No tocar los contenedores dañados o el material derramado salvo que cuente con el equipo apropiado.
- Prevenga la entrada hacia alcantarillas, áreas confinadas o ductos de agua.

PROTECCIÓN PERSONAL: Use protección corporal resistente a químicos, protección facial y protección respiratoria.

## 7.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO:

**MANEJO:** Usar siempre protección personal, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo.  
Operar en área ventilada y fresca.

Condiciones de Almacén  Interior  Exterior  Refrigerado  Caliente

### RECIPIENTE:

Tambores  Sacos  Cuñetes  Porrones


Cubetas  Tarros  Otros

ALTURA MÁXIMA DE ESTIBA: 1.5 m

PRECAUCIONES: Conservar en área bien ventilada y fresca a una temperatura entre 10 a 30°C; alejada de fuentes de calor. Mantener envases cerrados.

## 8. PROTECCIÓN PERSONAL Y CONTROLES DE EXPOSICIÓN.

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
---	--------------------------------------	---

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO FL</b>	Fecha de Emisión: 30/ AGOSTO /2012 Edición: N/A Pto. Normativo: 6.4 Código: SPIN-HDS-35 COORDIANDOR SEGURIDAD E HIGIENE
	<b>Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS</b>	Elaboró: Páginas: 4 de 6

CONTROL DE EXPOSICIÓN: Ventilación del área de trabajo,  
 PROTECCIÓN PERSONAL: Usar guantes de hule, lentes de seguridad, respirador desechable y mandill.  
 OTROS CONTROLES: Contar con regadera y estaciones lavaojos.

### 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS:

Estado físico	Líquido
Color	Café rojizo
Olor	Picante
Temperatura de ebullición	100 °C
Temperatura de fusión	No aplica
Temperatura de inflamación	No aplica
Temperatura de autoignición	No aplica
Densidad.	1.04 a 20°C
pH sol al 1%	7.2 a 7.6
Peso Molecular	
Velocidad de evaporación	No aplica
Solubilidad en agua	100 %
Presión de vapor	1 mm Hg a 739 °C
Porcentaje de volatilidad	No aplica
LSI	No aplica
LII	No aplica

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD: No permita el contacto con agentes reductores fuertes, alcalinos y oxidantes fuerte.

Incompatible con el amoniaco, metales en polvo, los metales alcalinos o agentes reductores fuertes. La reacción puede ser violenta o explosiva con el acetaldehído  
 Puede generar calor en contacto con el agua, evitarla.


PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Puede producir vapores de yodo a altas temperaturas, en condiciones normales no hay riesgo.

RIESGOS DE POLIMERIZACIÓN: No ocurre

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLOGICA:

TOXICIDAD AGUDA:

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
---	--------------------------------------	---

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO FL</b>	Fecha de Emisión: 30/ AGOSTO /2012 Edición: N/A Pto. Normativo: 6.4 Código: SPIN-HDS-35 COORDIANDOR SEGURIDAD E HIGIENE
	<b>Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS</b>	Elaboró: Páginas: 5 de 6

Oral LD<sub>50</sub> (ratas) 21.6 ml/ kg.  
 TLV: ACGHI 1 mg/m<sup>3</sup>

## 12.- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

## 13.- CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN:

Disponer de acuerdo con la legislación local.

## 14.- INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE:

NUMERO DE LAS NACIONES UNIDAS: 1760  
 CODIGO CRETÍ: C

## 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA:

NOMBRE DE LA ETIQUETA: Corrosivo  
 CLASIFICACIÓN Y SIMBOLO: 8

## 16.- INFORMACIÓN ADICIONAL:


### RECOMENDACIONES:

- Separe los materiales incompatibles.
- Almacene en lugar seco, fresco y con buena ventilación.
- Limpie todos los equipos antes de cambiar la línea de producción.
- Utilice el equipo adecuado para su protección personal.
- Guarde limpios y cerca los tambores en caso de emergencia.
- Si hay emergencia notifique al supervisor.
- Almacene en anaqueles todo el tiempo.

### RESTRICCIONES:

- NO Almacene los materiales líquidos encima de los sólidos.
- NO Fumar en donde se procesan o almacenan productos químicos.
- NO Usar un equipo común para vaciar productos incompatibles.
- NO Poner el material derramado en el contenedor original.
- NO Permitir que el material en el contenedor tenga contacto con el agua.
- NO Dejar el material derramado en la basura o en el contenedor viejo.

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
---	--------------------------------------	---

	<b>HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD YODO FL</b>	Fecha de Emisión: 30/ AGOSTO /2012 Edición: N/A Pto. Normativo: 6.4 Código: SPIN-HDS-35 COORDIANDOR SEGURIDAD E HIGIENE
	<b>Proceso: FABRICACIÓN DE PRODUCTOS</b>	Elaboró: Páginas: 6 de 6

**NOTA IMPORTANTE:**

La información que aquí aparece, fue elaborada por personal técnico y capacitado y es veraz y exacta hasta donde sabemos.

No ofrece ninguna garantía expresa o implícita en relación a su comportamiento, estabilidad u otro. Otros factores pueden influir en otras consideraciones adicionales de seguridad y desempeño. Ninguna sugerencia para su uso puede considerarse como una recomendación para infringir cualquier patente o violar las leyes.

Elaboró: Coordinador Seguridad e higiene	Revisó: Gerente(a) de Operaciones	Autorizó: Director(a) de Operaciones
---	--------------------------------------	---