

DEOCIL 40 BASE YODO

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA:	DEOCIL 60 BASE YODO	2. OTRO MEDIO DE IDENTIFICACIÓN:	Última Revisión
		FAMILIA QUÍMICA:	Mezclas 19 septiembre 2024
		SINÓNIMOS:	N/A
3. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROS O MÉZCLA Y RESTRICCIONES DE USO			
USO:	Desinfectante base yodo grado alimenticio		
RESTRICCIONES DE USO:	NINGUNO CONOCIDO		
4. DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE			
NOMBRE DEL FABRICANTE:	IVM ESPECIALIDADES QUIMICAS S. A. DE C. V.		
DOMICILIO:	Av. Presidente Juárez N. 72 B, Col. San Jerónimo Tepetlalcalco, C.P: 54090,Tlalnepantla, Estado de México, México		
TELÉFONO:	01(55)15150010, 01800161407		
5. NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS:	SETIQ Tels 018000021400 Zona Metropolitana México 55-59-15-88		

SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA	Este producto se diluye en el uso hasta 1: 750
Este producto, incluye una o más materias primas que no representan riesgo de acuerdo a la NOM-018-STPS-2015 por lo que nos reservamos el derecho por secreto comercial	
Producto tal y como es vendido	Producto a la dilución recomendada
PELIGRO FÍSICO: Categoría 1. Puede ser corrosivo para los metales	PELIGRO FÍSICO: Categoría 1. Puede ser corrosivo para los metales
PELIGRO PARA LA SALUD: en caso de usar el producto concentrado por periodos prolongados y/o en piel sensible.	PELIGRO PARA LA SALUD
Producto tal y como es vendido	Producto a la dilución recomendada
TOXICIDAD AGUDA: Categoría 4. Nocivo en caso de Ingestión, nocivo si se inhala	TOXICIDAD AGUDA: Categoría 5. Nocivo en caso de Ingestión.
IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 2: Provoca irritación cutánea en piel.	IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 3: Provoca irritación cutánea en piel muy sensible
IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 2A. Provoca irritación ocular grave	IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 2B. Provoca irritación ocular
2.Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas.	2.Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas.
Palabra de advertencia: PELIGRO	Palabra de advertencia: PELIGRO
CÓDIGOS H, PARA LA SALUD	CÓDIGOS H, PARA LA SALUD
 	 
H303+H313+H333: Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala	H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315+H320: provoca irritación cutánea y ocular	H315+H320: puede provocar irritación cutánea y ocular
H335:Puede irritar las vías respiratorias.	
H372:Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.	H372:Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
CONSEJOS DE PRUDENCIA	CONSEJOS DE PRUDENCIA
P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del mismo	P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del mismo
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.	P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P234: Conservar únicamente en el recipiente original	P234: Conservar únicamente en el recipiente original
P280: Usar lentes y guantes de seguridad	P280: Usar guantes de seguridad
P301+P330+P331: En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.	P301+P330+P331: En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito.
P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.	P303 + P361 + P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304+P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.	P304+P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.	P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P306+P360: En caso de contacto con la ropa, enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminada antes de quitarse la ropa.	P306+P360: En caso de contacto con la ropa, enjuagar inmediatamente con agua abundante la ropa y la piel contaminada antes de quitarse la ropa.
P314: Consultar a un médico en caso de malestar.	
P270: No comer, beber o fumar, mientras se manipula este producto	P270: No comer, beber o fumar, mientras se manipula este producto
P403: Almacenar en un lugar bien ventilado	P403: Almacenar en un lugar bien ventilado
P404: Almacenar en un recipiente cerrado.	P404: Almacenar en un recipiente cerrado.
P420: Almacenar separadamente de los productos acidos	P420: Almacenar separadamente de los productos alcalinos y clorados.

DEOCIL 40 BASE YODO

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE:	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS
Complejo de nonil fenoxipolietileno yodo (1. 75% de yodo disponible)	18	11096-42-7	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

OJOS:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Obtener atención médica inmediata.
PIEL:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos y retirar la ropa contaminada.
INHALACIÓN:	Llevar a la persona afectada a una zona de aire fresco. Si es necesario suministrar oxígeno
	Lavar la cavidad bucal, tomar abundante agua o leche. Obtener atención médica inmediata. NO INDUCIR EL
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	VÓMITO. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración. Si la persona no está consciente no dar nada de beber.

2. SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS

La intoxicación puede producir de irritación a corrosión de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con riesgo de perforación gástrica y dolor intenso.

3. INDICACIONES DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL.

N/D N/D

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:	Niebla de agua, no utilizar el chorro de agua directo. CO ₂ , polvo químico
	En caso de incendio usar equipo de protección con oxígeno autónomo, guantes y lentes de protección.
2. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA:	Monóxido y bióxido de carbono, NaO, Cl ₂ , ácido clorhídrico
3. MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO:	Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura.

SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Provea máxima ventilación, evacúe el área, no tomar acciones correctivas sin tener el equipo de protección y personal adecuado. Lentes para salpicaduras, mandil y guantes de latex, ropa de algodón.

2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

No permita que la sustancia entre en contacto con el drenaje contiene YODO dañino para la vida acuática. Recupere el líquido cuando sea posible. Disposición de acuerdo a las leyes federales y estatales.

3. MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS

Acordone el área, forme diques con arena para evitar el contacto con alcantarillas, drenajes o cualquier recurso natural, lavar con abundante agua.

SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO

Use el equipo de protección personal como ropa de algodón, lentes de seguridad, guantes de látex, si maneja o manipula el producto concentrado.

No coma, fume o beba cuando manipule este producto.

Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, fresco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.

2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALQUIER INCOMPATIBILIDAD

Consérvese únicamente en el recipiente de origen.

Mantener lejos de materiales incompatibles

No almacenar en envases de metal.

No almacene cerca de alimentos bebidas o tabaco.

Mantenerlo fuera del alcance de los niños.

Aplique las buenas prácticas de fabricación en el manejo del producto.

DEOCIL 40 BASE YODO

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

1. PARÁMETROS DE CONTROL:	VLE-PPT:N/d ppm. VLE-CT:N/D ppm. VLE-P:N/D ppm. IPVS:N/D mg/m3
2. CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:	
Ventilación:	Natural si se usa diluido o extractor de vapores si se usa concentrado.
Estación lavaojos	Contar con estación lavaojos en el área de trabajo, si se usa continuamente o concentrado por tiempo prolongado.
3. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL , COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP:	
PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS:	Ninguna si se usa a la dilución recomendada o con mascarilla para vapores , si se usa concentrado por tiempos prolongados
PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y CARA:	Lentes o goggles de protección. Contar con una estación lava ojos si se usa concentrado.
PROTECCIÓN DE LA PIEL:	Guantes latex o nitrilo
PELIGROS TÉRMICOS:	N/A

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

1. ESTADO FÍSICO:	Líquido	12. pH(10%):	1. 5-2. 5
2. COLOR:	Café oscuro	13. TEMPERATURA DE FUSIÓN:	N/A
3. OLOR:	Picante	14. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:	N/D
4. UMBRAL DE OLOR:	N/D	15. TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	10 - 40 °C
5. MASA MOLECULAR:	N/A	16. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN	N/D
6. % VOLATILIDAD:	N/D	17. PRESIÓN DE VAPOR	N/D
7. DENSIDAD DE VAPOR DE AIRE:	N/D	18. DENSIDAD (gr/ml):	1. 0-1. 10
8. SOLUBILIDAD:	Soluble en agua	19- TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	N/D
9. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	N/A	21. GRADOS DE ALCOHOL	N/D
10. COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA:	N/D	22. VISCOSIDAD cPs:	100-500 cPs
11. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN	N/A	23. OTROS DATOS RELEVANTES;	N/A

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. REACTIVIDAD	N/D
2. ESTABILIDAD QUÍMICA:	Producto estable en condiciones adecuadas de almacenamiento.
3. POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:	No presenta reacciones peligrosas incluyendo de polimerización, conocidas en condiciones normales de proceso
4. CONDICIONES QUE DEBERÁN EVITARSE	Altas temperaturas, exposición al sol y la luz.
5. MATERIALES INCOMPATIBLES	No mezclar con productos ácidos, agentes reductores fuertes , cianuros, nitrocompuestos, amoníaco, metales, cloro y clorocompuestos
6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	N/D

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto tal y como es vendido		Producto a la dilución recomendada	
1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO	2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS	1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO	2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Puede causar quemaduras leves en las membranas y mucosas del tracto gastrointestinal.	INGESTIÓN ACCIDENTAL:	leve malestar estomacal
INHALACIÓN:	Causa irritación de las vías respiratorias.	INHALACIÓN:	N/A
PIEL:	Produce irritación	PIEL:	irritante en piel muy sensible al YODO
OJOS:	Severa irritación, puede causar daño permanente en córneas por exposición prolongada.	OJOS:	puede ocasionar leve irritación
3. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO		3. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO	
EFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA		EFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA	
CARCINOGENICA:	No se encontró información aplicable.	CARCINOGENICA:	N/D
MUTAGENICA:	No se encontró información aplicable.	MUTAGENICA:	N/D
TERATOGENICA:	No se encontró información aplicable.	TERATOGENICA:	N/D
4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD		4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD	
Información de yodo		Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada	
LMPE-PPT: 0. 01 ppm LMPE-CT: 0. 1 ppm			
TOXICIDAD AGUDA:	INHALACIÓN Estimación de la toxicidad aguda: > 20 mg/l; 4 h ; vapor	TOXICIDAD AGUDA:	N/D

DEOCIL 40 BASE YODO

CL50:	N/D	CL50:	N/D
DL50:	14000 mg/kg [Rat]	DL50:	4. 6 kg/kg
Irritación o corrosión cutáneas:	ligera irritación	Irritación o corrosión cutáneas:	irritante en piel muy sensible al YODO
Lesiones o irritación ocular graves:	ligera irritación	Lesiones o irritación ocular graves:	ligera irritación
Sensibilización respiratoria o cutánea:	NEGATIVO	Sensibilización respiratoria o cutánea:	negativo
5. EFECTOS INTERACTIVOS	N/D	5. EFECTOS INTERACTIVOS	N/D
6. CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS	N/D	6. CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS	N/D
7. MEZCLA	N/D	7. MEZCLA	N/D
8. INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES	Ver del 1-4	8. INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES	Ver del 1-4
9. OTRA INFORMACIÓN	N/D	9. OTRA INFORMACIÓN	N/D
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas. La mezcla puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: Ingestión Órganos diana: glándula tiroides, puede causar daño a los riñones		Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas. La mezcla puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Vía de exposición: Ingestión Órganos diana: glándula tiroides, puede causar daño a los riñones	

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información de yodo		Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada	
Toxicidad aguda: (mg/l)	Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 1,67 mg/l; 96 h, Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0,55 mg/l; 48 h	Toxicidad aguda: (mg/l)	N/D
Persistencia y biodegradabilidad:	N/A	Persistencia y biodegradabilidad:	N/A
Factor de bioacumulación	N/A	Factor de bioacumulación:	N/A
Movilidad en suelo:	N/A	Movilidad en suelo:	N/A
Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas	Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN

Cuando el producto se emplea de acuerdo a su intención de uso no debería causar daño al medio ambiente. Evite derrame accidental en fuentes acuíferas. Debe tenerse presente la legislación ambiental local y federal vigente para la disposición de residuos para su adecuada eliminación.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE		
1 Número ONU:	1760	
2. Designación oficial del transporte	Líquido corrosivo n. e. p(contiene yodo al 1. 75 %)	
3. Clase relativa al transporte:	8, corrosivo	
4. Grupo de embalaje/envasado:	III	
5. Riesgos Ambientales:	N/D	
6.Precauciones especiales para el usuario:	NO trasportar con materiales alcalinos y/o clorados.	
Guía Rápida en caso de Emergencia	154	
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	N/A	
TRANSPORTE MARITIMO, IMDG(INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS		
1 Número ONU:	1760	
2. Designación oficial del transporte	Líquido corrosivo n. e. p(contiene yodo al 1. 75 %)	
3. Clase relativa al transporte:	8, corrosivo	
4. Grupo de embalaje/envasado:	III	
5. Riesgos Ambientales:	N/D	
TRANSPORTE VÍA AÉREA: IATA		
1 Número ONU:	1760	
2. Designación oficial del transporte	Líquido corrosivo n. e. p(contiene yodo al 1. 75 %)	
3. Clase relativa al transporte:	8, corrosivo	
4. Grupo de embalaje/envasado:	III	

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Líquido corrosivo ácido	
NOM 010 STPS 2014:	LISTADO (yodo)
NOM 002 SCTC 2012	LISTADO
NOM 003 SCTC 2011:	LISTADO
NOM 004 SCTC 2008	LISTADO

DEOCIL 40 BASE YODO



SECCIÓN XVI: OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD

Abreviaturas:

HMIS: Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos - Hazardous Materials Identification System

VLE-PPT: Valor Límite de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.

VLE-CT: Valor Límite de Exposición de Corto Tiempo.

VLE-P: Valor Límite de Exposición Pico.

CL50: Concentración letal media; concentración letal 50

DL50: Dosis Letal media; dosis letal 50

ONU: Organización de las Naciones Unidas.

SCTC: Secretaría de Comunicaciones y transportes

STPS: Secretaría de Trabajo y Previsión Social

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.