

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD NOM-018-STPS-2015

DEOCIL CAT



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

1. NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA:	DEOCIL CAT	2. OTRO MEDIO DE IDENTIFICACIÓN:	Última Revisión
		FAMILIA QUÍMICA:	Mezclas
		SINÓNIMOS:	N/A
3. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO			
USO:	DESINFECTANTE DE SUPERFICIES		
RESTRICCIONES DE USO:	NINGUNO CONOCIDO		
4. DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE			
NOMBRE DEL FABRICANTE:	IVM ESPECIALIDADES QUÍMICAS S. A. DE C. V.		
DOMICILIO:	Av. Presidente Juárez N. 72 B, Col. San Jerónimo Tepetlalcaltco, 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: 100
Este producto, incluye una o mas 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: Puede ser corrosiva para los metales.	PELIGRO FÍSICO: Ninguno
PELIGRO PARA LA SALUD: en caso de usar el producto concentrado por periodos prolongados y/o en piel sensible.	PELIGRO PARA LA SALUD
TOXICIDAD AGUDA: Categoría 4. Nocivo en caso de ingestión.	TOXICIDAD AGUDA: N/A
IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 1C, Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares	IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 3. Provoca una leve irritación cutánea
IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 1. Provoca lesiones oculares graves.	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
H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H410: Tóxico para los organismos acuáticos.	H410: Tóxico para los organismos acuáticos.
CONSEJOS DE PRUDENCIA	CONSEJOS DE PRUDENCIA
P:101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto	P:101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
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
P260:No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles	P260:No respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto	P270: No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos	P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante 15 minutos. si lleva puestos lentes de contacto retirar y volver a lavar.	P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos, lavar con agua durante 15 minutos. si lleva puestos lentes de contacto retirar y volver a lavar.
P311: Llamar a un centro de toxicología o médico en caso de ser necesario	P311: Llamar a un centro de toxicología o médico en caso de ser necesario
3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:	3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:
H410: Tóxico para los organismos acuáticos.	Este producto se diluye en el uso hasta: 1: 250
P273: No dispersar en el medio ambiente	
3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:	3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:
N/D	N/D

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE:	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS
2-Aminoetanol	≥5 y <10	141-43-5	2491	1 ppm	3 ppm	N/D	3
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	≥1 y <5	78330-21-9	N/D	N/D	N/D	N/D	N/A
Nitritotriacetato de trisodio	≥1 y <5	5064-31-3	N/D	N/D	N/D	N/D	N/A
Cloruro de Didecil dimetil amonio	≥1 y <5	7173-51-5	3082	N/D	N/D	N/D	N/A
Alcohol isopropílico	≥1 y <5	67-63-0	1219	N/D	N/D	N/D	N/A

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS	
OJOS:	Retirar las lentes de contacto y lavar abundantemente con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica si se producen efectos adversos.
PIEL:	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel con abundantes cantidades de agua y jabón neutro. Consulte con un médico si los síntomas persisten.
INHALACIÓN:	N/A
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Lavar la cavidad bucal, tomar abundante agua o leche. No provocar vómito. Obtener atención medica si persisten las molestias.

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 Y, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL.									
N/D									
SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS									
1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:		Niebla de agua. CO2, polvo químico, teniendo en cuenta el resto de sustancias y productos almacenados.							
		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,							
3. MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO:		No utilizar chorro de agua directo							
		1-Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.							
		2-Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio adecuado.							
		3-No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua.							
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 .									
2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE									
No permita que la sustancia entre en contacto con el drenaje. 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									
1. PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR 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. Observar las normas de higiene y seguridad en el trabajo.									
Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, 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									
Aplique las buenas prácticas de fabricación en el manejo del producto.									
SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL									
1. PARÁMETROS DE CONTROL: 2 Amino etanol		VLE-PPT: 2.5. VLE-CT: 7.5. VLE-P: N/D. IPVS: N/D							
2. CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:									
Ventilación:		Proporcionar una ventilación adecuada, adaptándola a las condiciones de uso. Utilizar un extractor local si es necesario.							
Estación lavaojos		Contar con una estación lava ojos si se usa concentrado y por tiempos prolongados.							
3. MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL , COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, EPP:									
PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS:		Ninguna							
PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y CARA:		En caso de ventilación insuficiente, utilizar un equipo respiratorio adecuado.							
PROTECCIÓN DE LA PIEL:		Evítese el contacto con la piel. Se recomienda el uso de guantes resistentes a productos químicos.							
PELIGROS TÉRMICOS:		N/A							
SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS									
1. ESTADO FÍSICO:		Líquido		12.pH :		11-13			
2. COLOR:		Incoloro		13.TEMPERATURA DE FUSIÓN:		N/A			
3. OLOR:		característico		14.TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:		>93 °C			
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):		0.995-1.015			
8. SOLUBILIDAD:		Soluble en agua		19.TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:		N/D			
9. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:		N/A		20.GRADOS DE ALCOHOL:		N/A			
10. COEFICIENTE DE PARTICIÓN N-OCTANOL/AGUA		N/D		21.VISCOSIDAD (cPs):		N/A			
11. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:		N/A		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		Calor, llamas y otras fuentes de ignición.							

5. MATERIALES INCOMPATIBLES		Ácidos inorgánicos, Agentes reductores fuertes, Isocianatos, Metales puros y aleaciones en forma de polvos, vapores o esponjas, Metales y compuestos metálicos tóxicos, Nitruros, Sulfuros inorgánicos, Compuestos azoicos, diazoicos e hidracinas.
6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Monóxido y bióxido de carbono, NOx, NHx, HCl.	

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No se dispone de información toxicológica sobre el producto.									
1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO		2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARCTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS			1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO		2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARCTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS		
Producto tal y como es vendido					Producto a la dilución recomendada				
INGESTIÓN ACCIDENTAL:		Concentrado puede causar irritación al tracto gastrointestinal, náuseas.			INGESTIÓN ACCIDENTAL:		N/A		
INHALACIÓN:		Ninguna			INHALACIÓN:		N/A		
PIEL:		Puede ocasionar irritación.			PIEL:		Puede ocasionar ligera irritación, en pieles muy sensibles		
OJOS:		Puede ocasionar irritación severa concentrado.			OJOS:		Puede ocasionar ligera irritación.		
3. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOCICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO									
CARCINOGENICA:		No se encontró información aplicable.			CARCINOGENICA:		N/A		
MUTAGENICA:		No se encontró información aplicable.			MUTAGENICA:		N/A		
TERATOGENICA:		No se encontró información aplicable.			TERATOGENICA:		N/A		
4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD					Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada:				
TOXICIDAD AGUDA:		N/D			TOXICIDAD AGUDA:		N/A	N/A	
CL50:		N/D			CL50:		N/A		
DL50:					DL50:		N/A		
Irritación o corrosión cutáneas:		Irritación			Irritación o corrosión cutáneas:		N/A		
Lesiones o irritación ocular graves:		Irritación grave			Lesiones o irritación ocular graves:		irritación		
Sensibilización respiratoria o cutánea:		negativo			Sensibilización respiratoria o cutánea:		N/D		
Sustancia		Toxicidad oral aguda (LD50)	Toxicidad dérmica aguda (LD50)	Toxicidad aguda por inhalación (LC50 Vapores)					
Alcohol isopropílico		> 2000 mg/kg 1h(rata albina)	> 2000 mg/kg 1h(rata albina)	> 5 mg/L 4h (rata albina)					
Nitritotriacetato de trisodio		4200 mg/kg 1h(rata albina)	> 10000 mg/kg4h (conejo)	N/D					
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated		> 1100 mL/kg 1h (rata albina)		N/D					
Cloruro de Didecildimetilamonio		238 mg/kg 1h (rata albina)	3342 mg/kg 4h (conejo)	N/D					
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

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada			
1. Toxicidad aguda: (mg/l)	N/D		
2. Persistencia y biodegradabilidad:	No hay información disponible		
3. Factor de bioacumulación	No hay información disponible		
4.Movilidad en suelo:	No hay información disponible		
5. Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas		
Sustancia	Toxicidad acuática aguda	Biodegradabilidad	Factor de bioacumulación
Alcohol isopropílico	> 100 mg/L 96h Pez (Oryzias latipes)	Biodegradable	N/D
Nitritotriacetato de trisodio	780 mg/L 48h(Daphnia magna)	Fácilmente biodegradable	N/D
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	> 5 mg/L 48h (Daphnia magna)	Biodegradable	N/D
Cloruro de Didecildimetilamonio	1 mg/L 96h Trucha arco iris Oncorhynchus mykiss	Biodegradable	N/D

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS									
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:		UN1760							
2. Designación oficial del transporte		LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene 2-Aminoetanol, Didecyldimethylammonium chloride)							
3. Clase relativa al transporte:		8							
4. Grupo de embalaje/envasado:		III							
5. Riesgos Ambientales:		Dañino para el medio ambiente							
6.Precauciones especiales para el usuario:		No almacenar con productos ácidos.							
		 							
Guía Rápida en caso de Emergencia									
7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC		N/D							
TRANSPORTE MARITIMO, IMDG(INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS									
1 Número ONU:		UN1760							
2. Designación oficial del transporte		LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene 2-Aminoetanol, Didecyldimethylammonium chloride)							
3. Clase relativa al transporte:		8							
4. Grupo de embalaje/envasado:		III							
5. Riesgos Ambientales:		Dañino para el medio ambiente							
		 							
TRASPORTE VÍA AÉREA: IATA									
1 Número ONU:		UN1760							
2. Designación oficial del transporte		LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene 2-Aminoetanol, Didecyldimethylammonium chloride)							
3. Clase relativa al transporte:		8							
4. Grupo de embalaje/envasado:		III							
		Dañino para el medio ambiente							
		 							
SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA									
Alcohol Isopropílico									
NOM 010 STPS 2014:		LISTADO							
NOM 002 SCTC 2012:		LISTADO							
NOM 003 SCTC 2011:		LISTADO							
NOM 004 SCTC 2008		LISTADO							
2 amino etanol									
NOM 010 STPS 2014:		LISTADO							
NOM 002 SCTC 2012:		LISTADO							
NOM 003 SCTC 2011:		LISTADO							
NOM 004 SCTC 2008		LISTADO							
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 trasportes									
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.									