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

DEOCIL 60 BASE CLORO

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 CLORO

2. OTRO MEDIO DE IDENTIFICACIÓN: Última Revisión 19 septiembre 2024

FAMILIA QUÍMICA: Mezclas

SINÓNIMOS: N/A

3. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROS O MÉZCLA Y RESTRICCIONES DE USO

USO: DESINFECTANTE LIMPIADOR

RESTRICCIONES DE USO: No utilizar al mismo tiempo con productos ácidos.

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 Tepetlacalco, 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

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA(contenida en la mezcla)

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

PELIGRO FÍSICO: Categoria 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.

TOXICIDAD AGUDA: Categoría 4. Nocivo en caso de Ingestión.

IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 2 : Provoca irritación cutánea en piel.

IRRITACIÓN OCULAR : Categoría 2A . Provoca irritación ocular grave.

2.Elementos de la senalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas.

Palabra de advertencia: PELIGRO

CÓDIGOS H, PARA LA SALUD

H303+H313+H333: Puede ser nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala.

H315+H320: Provoca irritación cutánea y ocular.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

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.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P270: No comer, beber o fumar, mientras se manipula este producto.

P280: Usar lentes de seguridad.

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.

P304+340: 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.

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.

P403: Almacenar en un lugar bien ventilado.

P404: Almacenar en un recipiente cerrado.

P420: Almacenar separadamente de los productos ácidos.

3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

N/D

Este producto se diluye en el uso hasta 1:1000

Producto a la dilución recomendada 1:1000

PELIGRO FÍSICO: Categoria 1. Puede ser corrosivo para los metales

PELIGRO PARA LA SALUD

TOXICIDAD AGUDA: Categoría 5.Nocivo en caso de Ingestión.

IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 3: Provoca irritación cutánea en piel muy sensible.

IRRITACIÓN OCULAR : Categoría 2B . Provoca irritación ocular.

Palabra de advertencia: PELIGRO

CÓDIGOS H, PARA LA SALUD

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H315+H320: Puede provocar irritación cutánea y ocular.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P234: Conservar únicamente en el recipiente original.

P270: No comer, beber o fumar, mientras se manipula este producto.

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.

P404: Almacenar en un recipiente cerrado.

P420: Almacenar separadamente de los productos ácidos.

3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

N/D

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE:	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS
HIPOCLORITO DE SODIO	5-10	7681-52-9	1791	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 y/o solicite atención médica.
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Lavar la cavidad bucal, tomar abundante agua o leche. Obtener atención médica inmediata. NO INDUCIR EL VÓMITO. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

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 INMEDIATAY, EN SU CASO, TRATAMIENTO ESPECIAL.

N/D

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:	Niebla de agua, no utilizar el chorro de agua directo. CO2, polvo químico
2. PELIGROS ESPECÍFICOS DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA:	En caso de incendio usar equipo de protección con oxígeno autónomo, guantes y lentes de protección. En caso de combustión puede producir :, NaO, Cl2, 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. En caso de incendio usar equipo de protección con oxígeno autónomo, guantes y lentes de protección.

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. 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.

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: productos ácidos

No almacenar en envases de metal.

Mantenerlo fuera del alcance de los niños.

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

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

1. PARÁMETROS DE CONTROL:	N/D
Ventilación:	Natural si se usa diluido o extractor de vapores si se usa concentado.
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 dilición recomendada o con mascarilla para vapores clorados, si se usa concentrado por tiempos prolongados
PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y CARA:	Lentes o gogles de protección. Contar con una estación lava ojos si se usa concentrado.
PROTECCIÓN DE LA PÌEL:	Guantes latex o nitrilo
PELIGROS TÉRMICOS:	N/A

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

1. ESTADO FÍSICO:	Líquido	**12. pH(%).**	12.5-13.5
2. COLOR:	Amarillento cristalino	**13. TEMPERATURA DE FUSIÓN:**	N/A
3. OLOR:	cloro	**14.TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:**	N/D
4. UMBRAL DE OLOR;	N/D	**15. TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTC**	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):**	1.100 - 1.110
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**	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 normales de presión y temperatura durante su 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. Las precauciones normales de los productos químicos.
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:	N/D

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto tal y como es vendido

1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO	**2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARCTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS**
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Puede causar quemaduras leves en las membranas y mucosas del tracto gastrointestinal.
INHALACIÓN:	Causa leve irritación de las vías respiratorias.
PIEL:	Produce grave irritación
OJOS:	Severa irritación, puede causar daño permanente en córneas por exposición prolongada.

3. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOCICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO	
CARCINOGÉNICA:	No se encontró información aplicable.
MUTAGÉNICA:	No se encontró información aplicable.
TERATOGÉNICA:	No se encontró información aplicable.

4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD

Información de Hipoclorito de sodio

TOXICIDAD AGUDA:	N/D
CL50:	N/D
DL50:	5800 mg/Kg, oral rata.
Irritación o corrosión cutáneas:	Corrosivo(conejo)
Lesiones o irritación ocular graves:	Corrosivo(conejo)
Sensibilización respiratoria o cutánea:	no

5. EFECTOS INTERACTIVOS	N/D
6. CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS	N/D
7. MEZCLA	N/D
8. INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES	Ver del 1-4
9. OTRA INFORMACIÓN	N/D

Producto a la dilución recomendada

1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO	**2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARCTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS**
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	leve malestar estomacal
INHALACIÓN:	N/A
PIEL:	irritante en piel muy sensible al cloro
OJOS:	puede ocasionar leve irritación

3. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOCICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO	
CARCINOGÉNICA:	N/A
MUTAGÉNICA:	N/A
TERATOGÉNICA:	N/A

4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada

TOXICIDAD AGUDA:	
CL50:	N/D
DL50:	N/A
Irritación o corrosión cutáneas:	puede causar irritación en piel muy sensible al cloro
Lesiones o irritación ocular graves:	irritante
Sensibilización respiratoria o cutánea	negativo

5. EFECTOS INTERACTIVOS	N/D
6. CUANDO NO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS	N/D
7. MEZCLA	N/D
8. INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA O SOBRE SUS COMPONENTES	Ver del 1-4
9. OTRA INFORMACIÓN	N/D

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información de Hipoclorito de sodio	
1. Toxicidad aguda: (mg/l)	ETA-CE50 (O. mykiss, calc., 48 h): 0,2 mg/l ETA-CE50 (D. magna, calc., 48 h): 1,1 mg/l ETA-CE50 (P. subcapitata, calc., 48 h): 0,2 mg/l
2. Persistencia y biodegradabilidad:	El producto es inorgánico
3. Factor de bioacumulación	No hay información disponible
4. Movilidad en suelo:	Log Ko/w: N/D
5. Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada	
1. Toxicidad aguda: (mg/l)	N/D
2. Persistencia y biodegradabilidad:	N/D
3. Factor de bioacumulación:	N/D
4. Movilidad en suelo:	N/D
5. Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas

SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN I 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 DEL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

1 Número ONU:	1791
2. Designación oficial del transporte	Hipocloritos, en solución
3. Clase relativa al transporte:	8, Corrosivo
4. Grupo de embalaje/envasado:	III
5. Riesgos Ambientales:	N/D
6.Precauciones especiales para el usuario:	Evite trasportar éste material con sustancias y/o mezclas ácidas.
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:	1719
2. Designación oficial del transporte	Hipocloritos, en solución
3. Clase relativa al transporte:	8, Corrosivo
4. Grupo de embalaje/envasado:	III
5. Riesgos Ambientales:	Contamina el mar

TRASPORTE VÍA AÉREA: IATA

1 Número ONU:	1719
2. Designación oficial del transporte	Hipocloritos, en solución
3. Clase relativa al transporte:	8, Corrosivo
4. Grupo de embalaje/envasado:	III

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN R INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

DEOCIL 60 BASE CLORO **(Hipocloritos, en solución**)

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:

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