

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

1. NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA:	DL-27 W	2. OTRO MEDIO DE IDENTIFICACIÓN:	ÚLT. REV. 4 mayo 2022
		FAMILIA QUÍMICA: SINÓNIMOS:	Mezclas N/A
3. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO USO: DETERGENTE PROFESIONAL			
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 Tepetlaco, C.P. 54090, Tlalneptla, 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, 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: Este producto se diluye en el uso hasta 10:1000
PELIGRO FÍSICO: Ninguno	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 5. puede ser nocivo en caso de ingestión	TOXICIDAD AGUDA: Categoría 5. puede ser nocivo en caso de ingestión
IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 2, provoca irritación o corrosión cutánea en piel muy sensible	IRRITACIÓN CUTÁNEA: N/A
IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 2B. Provoca irritación ocular	IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 2B. Puede provocar una leve 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: ATENCIÓN
CÓDIGOS H, PARA LA SALUD	CÓDIGOS H, PARA LA SALUD
	
H303 + H313: puede ser nocivo en caso de ingestión o contacto con la piel	H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315 + H320: provoca irritación cutánea y ocular	
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	
P102: Mantener fuera del alcance de los niños.	
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.	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
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:	3. Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:
N/A	N/A

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

COMPONENTE:	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS
Alcoholes grasos(C12-15), etoxilados	10-25	68131-39-5	N/A	N/D	N/D	N/D	N/D
Acido dodecil	1-5	85536-14-7	2924	N/D	5 mg/m3	N/D	
Benzenesulfonico						N/D	N/D

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS**1. DESCRIPCIÓN DE LOS PRIMEROS AUXILIOS**

OJOS: Retirar los lentes de contacto. Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Obtener atención médica.

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

INGESTIÓN ACCIDENTAL: Lavar la cavidad bucal, tomar abundante agua o leche. Obtener atención médica. No provocar vómito.

2. SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, AGUDOS Y CRÓNICOS

Irrita la piel o las mucosas (puede provocar una reacción inflamatoria). La ingestión puede originar irritación temporal del aparato digestivo.

Provoca lesiones oculares graves (efectos oculares irreversibles).

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

N/D

SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**1. MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:**Niebla de agua. CO₂, polvo químico, espuma.

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 dióxido de carbono, SO_x**3. MEDIDAS ESPECIALES QUE DEBERÁN SEGUIR LOS GRUPOS DE COMBATE CONTRA INCENDIO:**

No utilizar chorro de agua directo

Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen. Utilizar un equipo respiratorio. 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.

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.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**1. PARÁMETROS DE CONTROL:**VLE-PPT:12 mg/m³. VLE-CT:N/D. VLE-P:N/D. IPVS:N/D**2. CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS:**

Ventilación: Natural

Estación lavavojos 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 si la ventilación es adecuada.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS Y CARA: Lentes o goggles con protecciones laterales si se usa concentrado.

PROTECCIÓN DE LA PIEL: Guantes latex si se usa concentrado

PELIGROS TÉRMICOS: N/A

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

1. ESTADO FÍSICO: Líquido transparente.

12. pH: 7-9

2. COLOR: Rojo

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: 15 - 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): 0.950 -1.060

DL-27 W



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/D
11. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:	>61 °C	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	Ninguna conocida
5. MATERIALES INCOMPATIBLES	No mezclar con productos ácidos fuertes, bases fuertes. Metales y compuestos metálicos tóxicos, Nitruros, Sulfuros inorgánicos,
6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	Monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El DL-27 W no se considera una mezcla peligrosa.

Producto tal y como es vendido

1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO	2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Concentrado puede causar irritación al tracto gastrointestinal, náuseas.
INHALACIÓN:	Ninguna
PIEL:	Puede ocasionar irritación, concentrado, en pieles muy sensibles
OJOS:	Provoca lesiones oculares graves o irritación concentrado
3. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO	
CARCINOGÉNICA:	No se encontró información aplicable.
MUTAGÉNICA:	No se encontró información aplicable.
TERATOGENICA:	No se encontró información aplicable.

4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD

Información de Dodecil Bencen Sulfonato de sodio

TOXICIDAD AGUDA:	>2000 mg/kg, oral, ratas
CL50:	N/D
DL50:	400 mg/Kg oral en rata
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): Irritación
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): Irritación grave
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): negativo Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): negativo

Información de Alcoholes grasos(C12-15), etoxilados

TOXICIDAD AGUDA:	>1700 mg/kg, oral, ratas
CL50:	N/D
DL50:	1000mg/Kg 4 hr, dérmico en conejo.
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): Irritación
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): Irritación grave
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): negativo Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): 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

Producto a la dilución recomendada

1. INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS PROBABLES DE INGRESO	2. SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Puede causar leve malestar estomacal.
INHALACIÓN:	Ninguna
PIEL:	N/A
OJOS:	Puede ocasionar leve irritación
3. EFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO O LARGO PLAZO	
CARCINOGÉNICA:	N/A
MUTAGÉNICA:	N/A
TERATOGENICA:	N/A

4. MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada

TOXICIDAD AGUDA:	>200 g/Kg, oral, ratas
CL50:	N/D
DL50:	40 g/Kg oral en rata
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): N/A
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): Irritación leve
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): negativo Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): negativo

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada

TOXICIDAD AGUDA:	>170 g/Kg, oral, ratas
CL50:	N/D
DL50:	100 g/Kg oral en rata
Irritación o corrosión cutáneas:	Irritación dérmica (conejo, estim.): N/A
Lesiones o irritación ocular graves:	Irritación ocular (conejo, estim.): Irritación leve
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): negativo Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): 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

El DL-27 W no se considera una mezcla peligrosa.**Información de Dodecil Bencen Sulfonato de sodio**

1. Toxicidad aguda: (mg/l)	4.5 mg/l, Lepomis macrochirus(Pez-luna Blugill)
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

Información de Alcoholes grasos(C12-15), etoxilados

1. Toxicidad aguda: (mg/l)	> 0,40 mg/L 72 hr(Daphnia magna)
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

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada

1. Toxicidad aguda: (mg/l)	4.5 g/l, Lepomis macrochirus(Pez-luna Blugill)
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

Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada

1. Toxicidad aguda: (mg/l)	> 0,40 g/L 72 hr(Daphnia magna)
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 RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**El DL-27 W no se considera una mezcla peligrosa.**

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:	N/A
2. Designación oficial del transporte	N/A
3. Clase relativa al transporte:	N/A
4. Grupo de embalaje/emplasado:	N/A
5. Riesgos Ambientales:	N/A
6. Precauciones especiales para el usuario:	N/A
Guía Rápida en caso de Emergencia	N/A
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:	N/A
2. Designación oficial del transporte	N/A
3. Clase relativa al transporte:	N/A
4. Grupo de embalaje/emplasado:	N/A
5. Riesgos Ambientales:	N/A

TRANSPORTE VÍA AÉREA: IATA

1. Número ONU:	N/A
2. Designación oficial del transporte	N/A
3. Clase relativa al transporte:	N/A
4. Grupo de embalaje/emplasado:	N/A

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**El DL-27 W no se considera peligroso****Información de Dodecil Bencen Sulfonato de sodio**

NOM 010 STPS 2014:	NO LISTADO
NOM 002 SCTC 2012:	NO 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

DL-27 W



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.