

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

1. NOMBRE DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA:	TRESYPLUS ESPUMANTE	2. OTRO MEDIO DE IDENTIFICACIÓN:	Última Revisión
		FAMILIA QUÍMICA:	Mezclas 19 septiembre 2024
		SINÓNIMOS:	N/A
3. USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO			
USO:	DESENGRASANTE EN ESPUMA PARA HORNOS Y FREIDORAS		
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 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**

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

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.

TOXICIDAD AGUDA: Categoría 4, Nocivo en caso de ingestión.

IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 1: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

IRRITACIÓN OCULAR: Categoría 1. Provoca lesiones oculares graves

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

Palabra de advertencia: PELIGRO

CÓDIGOS H, PARA LA SALUD

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H318: Provoca lesiones oculares graves

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 guantes y equipo de protección para los ojos.

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+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.

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

Producto a la dilución recomendada

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.

TOXICIDAD AGUDA: Categoría 4, Nocivo en caso de ingestión.

IRRITACIÓN CUTÁNEA: Categoría 1C: Provoca irritación cutánea.

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

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

Palabra de advertencia: PELIGRO

CÓDIGOS H, PARA LA SALUD

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

H318: Provoca lesiones oculares graves

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 guantes y equipo de protección para los ojos.

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+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.

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

SECCIÓN III. IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

COMPONENTE:	%	No. CAS	No. ONU	LMPE-PPT	LMPE-CT	LMPE-P	IPVS
HIDROXIDO DE POTASIO	<20	1310-58-3	1813	2	2	2	10

SECCIÓN IV. 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 VÓMITO.
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	VÓMITO.
ANTÍDOTO:	Tomar grandes cantidades de agua o leche.
DATOS ADICIONALES:	N/D

TRESYPLUS ESPUMANTE

SECCIÓN V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

PUNTO DE IGNICIÓN:	Producto no flamable.
MEDIOS DE EXTINCIÓN:	Niebla de agua. CO ₂ , polvo químico.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	En caso de incendio usar equipo de protección con oxígeno autónomo, guantes y lentes de protección.
PROCEDIMIENTO PARA COMBATIR INCENDIO:	Están permitidos todos los agentes extintores.
PRODUCTOS NOCIVOS DE LA COMBUSTIÓN:	Monóxido y bióxido de carbono, KO
CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL:	Si el fuego está cercano al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura.

SECCIÓN VI. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES:	Provea máxima ventilación, evacúe el área, no tomar acciones correctivas sin tener el equipo de protección y personal adecuado.
MÉTODO DE MITIGACIÓN:	Acordone el área, forme diques con arena para evitar el contacto con alcantarillas, drenajes o cualquier recurso natural, lavar con abundante agua.
EQUIPO DE PROTECCIÓN	Lentes para salpicaduras, mandil y guantes de latex, ropa de algodón.
PRECAUCIONES 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.

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, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Almacenar según los reglamentos locales / nacionales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado.

Conservarse únicamente en el recipiente de origen.

Mantener lejos de materiales incompatibles.

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

LÍMITES DE CONTROL DE EXPOSICIÓN	VLE-PPT: 2 ppm. VLE-CT: 2 ppm. VLE-P: 2 ppm. IPVS: 10 mg/m ³
VENTILACIÓN:	Natural si se usa diluido o extractor de vapores si se usa concentrado.
RESPIRACIÓN:	Ninguna si se usa a la dilución recomendada o con mascarilla para vapores si se usa concentrado por tiempos prolongados
OJOS:	Lentes o goggles de protección. Contar con una estación lava ojos si se usa concentrado.
MANOS:	Guantes latex o nitrilo
OTROS:	N/A

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

1. ESTADO FÍSICO:	Líquido	12. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN:	N/A
2. COLOR:	Ámbar	13. pH(10%):	13-14
3. OLOR:	Característico	14. TEMPERATURA DE FUSIÓN:	N/A
4. UMBRAL DE OLOR:	N/D	15. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:	N/D
5. MASA MOLECULAR:	N/A	16. TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	10 - 40 °C
6. % VOLATILIDAD:	N/D	17. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN:	N/D
7. DENSIDAD DE VAPOR DE AIRE:	N/D	18. PRESIÓN DE VAPOR:	N/D
8. SOLUBILIDAD:	Soluble en agua	19. DENSIDAD (gr/lt):	1.080 -1.090
9. TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:	N/A	20. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:	N/D
10. COEFICIENTE DE PARTICIÓN			
N-OCTANOL/AGUA:	N/D	21. GRADOS DE ALCOHOL:	N/A
11. VISCOSIDAD:	N/A	OTROS DATOS RELEVANTES;	N/A

SECCIÓN X. DATOS DE REACTIVIDAD

INCOMPATIBILIDAD:	No mezclar con productos ácidos, agentes reductores fuertes, cianuros, nitrocompuestos.
CONDICIONES A EVITAR:	Altas temperaturas, exposición al sol.
ESTABILIDAD:	Producto estable en condiciones adecuadas de almacenamiento
POLIMERIZACIÓN RIESGOSA:	No puede ocurrir
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:	N/A

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Producto tal y como es vendido		Producto a la dilución recomendada: DIRECTO	
INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Causa quemaduras en las membranas y mucosas del tracto gastrointestinal.	INGESTIÓN ACCIDENTAL:	Causa quemaduras en las membranas y mucosas del tracto gastrointestinal.
INHALACIÓN:	Causa leve irritación de las vías respiratorias.	INHALACIÓN:	Causa leve irritación de las vías respiratorias.
PIEL:	Produce grave irritación	PIEL:	Produce grave irritación

TRESYPLUS ESPUMANTE

OJOS:	Severa irritación, puede causar daño permanente en córneas por exposición prolongada.	OJOS:	Severa irritación, puede causar daño permanente en córneas por exposición prolongada.
EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA		EFFECTOS POR EXPOSICIÓN CRÓNICA	
CARCINOGENICA:	No se encontró información aplicable.	CARCINOGENICA:	No se encontró información aplicable.
MUTAGENICA:	No se encontró información aplicable.	MUTAGENICA:	No se encontró información aplicable.
TERATOGENICA:	No se encontró información aplicable.	TERATOGENICA:	No se encontró información aplicable.
Información de Hidróxido de POTASIO		Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada	
TOXICIDAD AGUDA:	N/D	TOXICIDAD AGUDA:	N/D
CL50:	N/D	CL50:	N/D
DL50:	273 mg/Kg oral en rata	DL50:	273 mg/Kg oral en rata
Irritación o corrosión cutáneas:	Corrosivo	Irritación o corrosión cutáneas:	Corrosivo
Lesiones o irritación ocular graves:	Corrosivo	Lesiones o irritación ocular graves:	Corrosivo
Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilizante	Sensibilización respiratoria o cutánea:	Sensibilizante

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información de Hidróxido de POTASIO		Información del producto peligroso presente, en la dilución recomendada	
Toxicidad aguda: (mg/l)	N/D	Toxicidad aguda:	N/D
Persistencia y biodegradabilidad:	No hay información disponible	Persistencia y biodegradabilidad:	N/D
Factor de bioacumulación	No hay información disponible	Factor de bioacumulación:	N/D
Movilidad en suelo:	No hay información disponible	Movilidad en suelo:	N/D
Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas	Otros efectos adversos	Evitar contaminación de suelos y fuentes acuíferas

SECCIÓN XIII 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

NOMBRE DEL EMBARQUE	Líquido alcalino cáustico, n.e.p.
Clase de riesgo	8, Corrosivo
UN	1719
Grupo de embalaje	III
Guía Rápida en caso de Emergencia	154
Símbolo	

SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM 010 STPS 2014:	LISTADO (Hidróxido de POTASIO)
NOM 002 SCTC 2012	LISTADO
NOM 003 SCTC 2011:	LISTADO
NOM 004 SCTC 2008	LISTADO

SECCIÓN XVI OTRA INFORMACIÓN

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 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.