

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Diluyente PXL - 300**USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO:**

- **USOS RECOMENDADOS:** Diluyente para pinturas a la piroxilina, barnices, óleos.
- **RESTRICCIONES DE USOS:** Cualquier uso no descrito en la hoja de datos de seguridad.

NOMBRE DEL PROVEEDOR: Dideval Sociedad Comercial Limitada**DIRECCION DEL PROVEEDOR:** Avda Las Industrias 1420 Padre Hurtado**CORREO ELECTRÓNICO PROVEEDOR:** P.riesgos@dideval.com**NÚMERO DE TELEFONO DEL PROVEEDOR:** 227545900**NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS Y NÚMERO DE TELÉFONO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

- 22-6353800(CITUC)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN SEGÚN DSN°57:2019: LÍQUIDOS INFLAMABLES CATEGORÍA 2. CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA CATEGORÍA 2. LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR CATEGORÍA 2. TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) CATEGORÍA 1.**PICTOGRAMA DSN°57:2019:****PALABRA DE ADVERTENCIA:** Atención**INDICACIÓN DE PELIGRO:**

H226 Líquido y vapores muy inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H370 Provoca daños en los órganos.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material [eléctrico/de ventilación/iluminación]antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar las zonas afectadas con agua [o ducharse].

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar un agente adecuado para la extinción.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a lo establecido en el DSN°148:2003.

OTROS PELIGROS:

- **En caso de inhalación:** Nocivo por inhalación. Los vapores son irritantes a las membranas y mucosas del tracto respiratorio superior (nariz, garganta, etc.) Inhalar altas concentraciones de vapor puede causar narcosis.
- **En caso de contacto con la piel:** El líquido irrita la piel, por lo tanto, un contacto repetitivo prolongado puede derivar en un resecamiento de la piel, pudiendo ocasionar una dermatitis. El producto puede ser absorbido por la piel.
- **En caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular y quemadura de la córnea, con daño permanente.
- **En caso de ingestión:** Tóxico, irrita el tracto gastrointestinal, causando el dolor abdominal, vómitos. Si ellos se producen, hay riesgo de aspiración y puede ingresar a los pulmones produciendo neumonitis química, daño pulmonar y muerte.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla.

Componente del producto:

	COMPONENTE 1	COMPONENTE 2
DENOMINACIÓN QUÍMICA	Xileno	Metanol
NOMBRE QUÍMICO COMÚN	Xileno	Metanol
NÚMERO CAS	1330-20-7	67-56-1
NÚMERO CE	215-535-7	200-659-6
RANGO DE CONCENTRACIÓN	45 – 55%	20 – 30%
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE ACUERDO AL DSN°57:2019	H225, H312, H315, H332	H225, H301, H311, H331, H370 (C ≥ 10%) (H371: 3% ≤ C < 10%)
	COMPONENTE 3	COMPONENTE 4
DENOMINACIÓN QUÍMICA	Butanona	2-butoxietanol
NOMBRE QUÍMICO COMÚN	Metil etil cetona	Butiloxitol
NÚMERO CAS	78-93-3	111-76-2
NÚMERO CE	201-159-0	203-905-0
RANGO DE CONCENTRACIÓN	5 – 10%	5 – 10%

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE ACUERDO AL DSN°57:2019	H225, H319, H336	H302, H315, H319, H332 (ETA Oral: 1200 mg/kg)
---	------------------	---

*Nota C: Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isométrica específica, o en forma de mezcla de varios isómeros. En este caso, el proveedor tiene que indicar, en la etiqueta, si la sustancia es un isómero específico o una mezcla de isómeros.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

CONTACTO CON LA PIEL: Enjuagar la piel con abundante agua y jabón neutro. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. En caso de irritación cutánea, llame a un MÉDICO.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos con abundante agua por varios minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, llame a un MÉDICO.

INGESTIÓN: En el caso de exista una exposición, enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si vomita, mantener la cabeza inclinada de manera que el vómito no entre en los pulmones. Si el individuo presenta síntomas, llame a un MÉDICO.

PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

- **SINTOMAS:** El líquido desengrasa la piel. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central e hígado, dando lugar a alteraciones funcionales. Puede provocar tos, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, pérdida del conocimiento.
 - **En caso de inhalación:** Nocivo por inhalación. Los vapores son irritantes a las membranas y mucosas del tracto respiratorio superior (nariz, garganta, etc.) Inhalar altas concentraciones de vapor puede causar narcosis.
 - **En caso de contacto con la piel:** El líquido irrita la piel, por lo tanto, un contacto repetitivo prolongado puede derivar en un resecamiento de la piel, pudiendo ocasionar una dermatitis. El producto puede ser absorbido por la piel.
 - **En caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular y quemadura de la córnea, con daño permanente.
 - **En caso de ingestión:** Tóxico, irrita el tracto gastrointestinal, causando el dolor abdominal, vómitos. Si ellos se producen, hay riesgo de aspiración y puede ingresar a los pulmones produciendo neumonitis química, daño pulmonar y muerte.
- **EFFECTOS AGUDOS:** Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.
- **EFFECTOS RETARDADOS:** Los síntomas de neumonitis química no se ponen de manifiesto hasta pasadas unas cuantas horas o incluso días, después de la exposición.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS: No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Si la persona afectada se encuentra en un lugar contaminado por el producto, el personal que brinde los primeros auxilios se debe asegurar de llevar ropa protectora, respirador de vapores orgánicos, equipo de respiración autónoma de ser necesario, y asegurarse de que no existan fuentes de ignición alrededor, por el riesgo de incendio.

NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE: La sustancia ataca el sistema nervioso, por lo tanto, tratar rápidamente según los signos y síntomas que presenta el paciente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN:

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** AR-FFF (espuma), polvo químico seco y dióxido de carbono, agua ligera.
- **MEDIOS DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:** Agua en chorro directo al fuego.

PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA: Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).

RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS: En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislara la zona afectada. No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use el agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

En el caso de bomberos, deben llevar su equipo de protección apropiado que incluya un aparato de respiración para casos de acercarse al fuego en lugares reducidos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA:** No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Mantenga a las personas alejadas y en contra del derrame/fuga. Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores, aerosoles. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use ropa y equipo de protección adecuado durante la limpieza. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

espacios cerrados antes de ingresar a ellos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

- **EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS.
- **PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo. Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación y bajo nivel de oxígeno, solo entre al área usando un equipo de respiración autónoma.

PERSONAL DE EMERGENCIA: Proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo. Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación, solo entre al área usando un equipo de respiración autónoma.

PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE: Evitar el contacto con el suelo, vías fluviales, tuberías de desagüe y el alcantarillado. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA: Detenga la fuga si no presenta riesgos. Retire los envases del área del derrame. Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca. Limpie a fondo la superficie contaminada.

MÉTODOS Y MATERIALES DE LIMPIEZA:

- **Técnica de neutralización:** No se describen técnicas de neutralización.
- **Técnica de descontaminación:** No se describen técnicas de descontaminación.
- **Materiales absorbentes:** Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca. NO usar aserrín.
- **Técnica de limpieza:** Barrer el material absorbido, depositar dentro de recipientes apropiados.
- **Técnica de aspiración:** No se describen técnicas de aspiración.
- **Utilización de equipo para la contención/limpieza:** No se describen.

OTRAS INDICACIONES RELATIVAS A LOS VERTIDOS Y LAS FUGAS: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Recoger el producto derramado con precaución.

REFERENCIA A OTRAS SECCIONES: Revisar sección 8 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA: Usar un equipo de protección personal adecuado (Ver sección 8 de esta HDS). No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cuando se utiliza no fume. Tome medidas preventivas contra descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas anti chispa y equipos a prueba de explosión. Use equipo de protección personal apropiado.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

RECOMENDACIONES GENERALES DE HIGIENE EN EL TRABAJO: Lavarse bien las manos después de la manipulación del producto. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO: Conservar en el contenedor original, en un área seca, fresca, bien ventilada, y fuera de la luz directa del sol, separado de los materiales incompatibles, la comida y bebida. No fume, suelde o realice cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

- **Requisitos de almacenamiento específico:** Almacenar de acuerdo a la normativa legal vigente (DSN°43:2015). Almacenar en lugares fríos y ventilados. Conectar los estanques y tambores a tierra y cerrados.
- **Posibles incompatibilidades:** El producto está clasificado como clase 3 líquido inflamable, de acuerdo a la NCh382. Según la matriz de incompatibilidades del DSN°43:2015, el producto es incompatible con las siguientes clases de peligro:
 - Clase 2.3: Gases tóxicos.
 - Clase 5.1: Sustancias comburentes.

También presenta incompatibilidad con calor, llamas, oxidantes fuertes, bases o ácidos fuertes, cloro, acetaldehído, óxido de etileno, isocianatos.

USOS ESPECÍFICOS FINALES: Diluyente para pinturas a la piroxilina, barnices, óleos.

MATERIAL DE ENVASE Y/O EMBALAJE: Mantener en el envase original. Tambores metálicos para 200 litros, menores en plásticos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

PARAMETROS DE CONTROL

- **LIMITES PERMISIBLES (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):**

COMPUESTOS	LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP)		LÍMITE PERMISIBLE TEMPORAL (LPT)		LÍMITE PERMISIBLE ABSOLUTO (LPA)	
	p.p.m.	mg/m ³	p.p.m.	mg/m ³	p.p.m.	mg/m ³
Xileno CAS 1330-20-7	87	380	150	-	-	-
Metanol CAS 67-56-1	175	229	250	328	-	-
Metil etil cetona CAS 78-93-3	175	516	300	885	-	-
Butiloxitol CAS 111-76-2	18	85	-	-	-	-

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

- **LIMITES BIOLOGICOS (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):**

COMPUESTOS	INDICADOR BIOLÓGICO	MUESTRA	LÍMITE DE TOLERANCIA BIOLÓGICA	MOMENTO DEL MUESTREO
Xileno CAS 1330-20-7	Ac. Metilhipúrico	Orina	1500 mg/g creat.	Fin de semana laboral.
Metanol CAS 67-56-1	Metanol	Orina	7 mg/g creat.	No crítico.
Metil etil cetona CAS 78-93-3	MEC	Orina	2,6 mg/g creat.	Fin de turno. Fin de semana laboral.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

- **Controles técnicos apropiados:** Mantener una ventilación adecuada.

MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- **Protección respiratoria:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección respiratoria, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar máscaras con filtros para vapores orgánicos.
- **Protección de las manos:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de las manos, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar guantes de nitrilo o PVC.
- **Protección de ojos y cara:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección ojos y cara, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar lentes de protección química.
- **Protección de la piel:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de la piel, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar delantales de PVC.
- **Otros:** No se describen.
- **Peligros térmicos:** No se describen.

PRÁCTICAS DE HIGIENE PROFESIONAL: Despues de la utilización del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente despues de manejar el producto o antes de comer, fumar, usar el baño o al final del período de trabajo. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias, despues de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIO AMBIENTAL: No se describen controles de exposición medio ambiental.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO: Líquido incoloro.

OLOR: Característico aromático.

pH: No disponible.

PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: - 97 °C.

PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN E INTERVALOS DE EBULLICIÓN: 60 – 210 °C.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 11 °C.

TASA DE EVAPORACIÓN: 30 – 290 (ACETATO DE BUTILO= 100).

INFLAMABILIDAD (SÓLIDO GAS): Alta, la llama es invisible a la luz del día.

LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O DE EXPLOSIVIDAD: 5,5 – 36,5 vol. %.

- Límite inferior de explosividad: 1%.
- Límite superior de explosividad: 36%.

PRESIÓN DE VAPOR: 5 – 100 mm Hg. a 20 °C.

DENSIDAD DE VAPOR: 1,1 - 3,5 (aire =1).

DENSIDAD RELATIVA: 0,700 – 0,870.

SOLUBILIDAD(ES): Miscible parcialmente.

COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA: No disponible.

TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA: > 170 °C.

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: No disponible.

VISCOSIDAD: No disponible.

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No disponible.

PROPIEDADES COMBURENTES: No disponible.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

REACTIVIDAD: El producto no presenta reactividad bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

ESTABILIDAD QUÍMICAS: El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS: En casos de incendio, los envases cerrados pueden estallar.

CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: Fuentes de calor, ignición o calor, llamas, asegurar conexiones a tierra.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Evitar calor, llamas, oxidantes fuertes, bases o ácidos fuertes, cloro, acetaldehído, óxido de etileno, isocianatos.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO₂) y monóxido de carbono (CO).

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Datos de toxicidad aguda:

COMPONENTE	RESULTADO	VÍA DE EXPOSICIÓN/ESPECIE	REFERENCIA
Xileno CAS 1330-20-7	DL ₅₀ : 12126 mg/kg	Dermal/Conejo	ECHA
	CL ₅₀ : 27,1 mg/L/4h	Inhalatoria/Rata	
Metanol CAS 67-56-1	DL ₅₀ : 2528 mg/kg	Oral/Rata	ECHA
	DL ₅₀ : 17 100 mg/kg	Dermal/Conejo	
	CL ₅₀ : 44,69 mg/L/6h	Inhalatoria	
Butiloxitol CAS 111-76-2	DL ₅₀ : 1200 mg/kg	Oral/Rata	
	CL ₅₀ : 3,1 mg/l/1h	Inhalatoria/Cobaya	
Producto	ETA: 4950,391645 mg/kg	Oral	Formula de la ETA validada por el DSN°57:2019
	ETA: 15898,0127 mg/kg	Dermal	
	ETA: 16,87302983 mg/l	Inhalatoria	

CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA:

- Corrosión/irritación cutánea categoría 2, de acuerdo con el DSN°57:2019. Provoca irritación cutánea.

LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES:

- Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 2, de acuerdo con el DSN°57:2019. Provoca irritación ocular grave.

SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

CARCINOGENICIDAD: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN ÚNICA:

- Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) categoría 1, de acuerdo con el DSN°57:2019. Provoca daños en los órganos.

TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN REPETIDA: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

TOXICOCINÉTICA: Información no disponible.

METABOLISMO: Información no disponible.

DISTRIBUCIÓN: Información no disponible.

INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS DE EXPOSICIÓN:

- **Ingestión:** Tóxico, irrita el tracto gastrointestinal, causando el dolor abdominal, vómitos. Si ellos se producen, hay riesgo de aspiración y puede ingresar a los pulmones produciendo neumonitis química, daño pulmonar y muerte.
- **Inhalación:** Nocivo por inhalación. Los vapores son irritantes a las membranas y mucosas del tracto respiratorio superior (nariz, garganta, etc.) Inhalar altas concentraciones de vapor puede causar narcosis.
- **Exposición cutánea:** El líquido irrita la piel, por lo tanto, un contacto repetitivo prolongado puede derivar en un resecamiento de la piel, pudiendo ocasionar una dermatitis. El producto puede ser absorbido por la piel.
- **Exposición ocular:** Provoca irritación ocular y quemadura de la córnea, con daño permanente.

SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

- **En el caso de contacto con la piel:** El líquido irrita la piel, por lo tanto, un contacto repetitivo prolongado puede derivar en un resecamiento de la piel, pudiendo ocasionar una dermatitis. El producto puede ser absorbido por la piel.
- **En el caso de contacto con los ojos:** Provoca irritación ocular y quemadura de la córnea, con daño permanente.
- **En el caso de inhalación:** Nocivo por inhalación. Los vapores son irritantes a las membranas y mucosas del tracto respiratorio superior (nariz, garganta, etc.) Inhalar altas concentraciones de vapor puede causar narcosis.
- **En el caso de ingestión:** Tóxico, irrita el tracto gastrointestinal, causando el dolor abdominal, vómitos. Si ellos se producen, hay riesgo de aspiración y puede ingresar a los pulmones produciendo neumonitis química, daño pulmonar y muerte.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

EFFECTOS RETARDADOS E INMEDIATOS, ASI COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y

LARGO PLAZO: El líquido desengrasa la piel. La sustancia puede afectar al sistema nervioso central e hígado, dando lugar a alteraciones funcionales. Puede provocar tos, vértigo, somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, pérdida del conocimiento.

EFFECTOS INTERACTIVOS: No se describen efectos interactivos.

INFORMACIÓN ADICIONAL: No se describe información adicional.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD: Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: No se espera una acumulación significativa.

BIOACUMULACIÓN: Poco probable, según coeficiente n-octano/agua.

MOVILIDAD EN SUELO: Móvil.

OTROS EFECTOS ADVERSOS: Estable. Puede percolar hasta aguas subterráneas y evaporar moderadamente. Daño para el medio ambiente. Evitar su ingreso a alcantarillas o cursos de agua.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS: Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. El residuo se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo a lo establecido en el DS148/2003, es por ello que se debe disponer según lo establecido en el mencionado decreto. La clasificación del desecho cumple con los criterios de mercancías peligrosas; se debe transportar de acuerdo a las disposiciones del DS298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

CLASIFICACIÓN BAJO EL REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS DSN°148:2003:

Residuo clasificado como peligroso de acuerdo al artículo 15 del DS148 año 2003: Inflamabilidad.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS298:1994	Código IMDG	IATA
NÚMERO NU	1263	1263	1263
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto líquido y base líquida para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)
CLASE(S) DE PELIGRO PRIMARIO PARA EL TRANSPORTE	Clase 3 	Clase 3 	Clase 3 
CLASE(S) DE PELIGRO SECUNDARIO PARA EL TRANSPORTE	-	-	-
GRUPO DE EMBALAJE	II	II	II
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	-	-	-
PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS	-	-	-
TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO A INSTRUMENTOS DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL	-	-	-

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

REGULACIONES NACIONALES

DS57/2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas:

Aplica.

NCh382/2021: mercancías peligrosas - clasificación: Aplica.

NCh1411/4:2000: prevención de riesgos. Identificación de riesgos de materiales: Aplica.

DS148/2003: reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos: Aplica.

DS298/1994: reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos: Aplica.

DS43/2015: reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas: Aplica.

NCh2190/2019: transporte de sustancias peligrosas - distintivos para identificación de riesgos: Aplica.

DS1358:2006: establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales dispuestas por la ley n° 20.000 que sanciona el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias sicológicas: Aplica.

COMPONENTE	CONCENTRACIÓN	Nº SISTEMA ARMONIZADO	LISTA
Metanol CAS 67-56-1	20 – 30%	2905.11.00	III
Metil etil cetona CAS 78-93-3	5 – 10%	2914.12.00	II

DS40:2021: modifica decreto supremo n° 1.358, de 2006, del ministerio del interior, que establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales dispuestas por la ley n° 20.000 que sanciona el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias sicológicas: Aplica.

COMPONENTE	CONCENTRACIÓN	Nº SISTEMA ARMONIZADO	LISTA
Metanol CAS 67-56-1	20 – 30%	2905.11.00	III
Metil etil cetona CAS 78-93-3	5 – 10%	2914.12.00	II

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. Listado de sustancias peligrosas para la salud: Aplica.

Resolución 15 exenta: Aprueba lista de sustancias peligrosas afectas a proceso de importación: Aplica.

DS594/1999: reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo: Aplica.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

DS18/1982: certificación de calidad de los elementos de protección personal contra riesgos Ocupacionales: Aplica.

REGULACIONES INTERNACIONALES

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos: Aplica.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN 1: Ajuste al DSN°57:2019

Fecha: 28-06-2024

SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4:



GRADOS DE PELIGRO

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 2: Materiales que, en exposiciones intensas o de corta duración, pueden causar incapacidad temporal o posible lesión residual, incluyendo los que requieren el uso de equipos de protección respiratoria con suministro de aire independiente.
- **ROJO:** Grado de inflamabilidad: 3: Líquidos y sólidos que pueden arder bajo cualquier condición de temperatura ambiental. Los materiales de este grado producen atmósferas de riesgo con el aire, bajo casi todas las temperaturas ambientales o, aun cuando estén afectados por la temperatura ambiental, arden rápidamente en casi todas las condiciones.
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

DL₅₀: La cantidad de un producto químico administrada en una sola dosis que provoca la muerte del 50% (la mitad) de los animales que han sido expuestos en los ensayos a esas cantidades.

DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

CL₅₀: La concentración de un producto químico en el aire o en el agua que provoque la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales sometidos a ensayo.

CE₅₀: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima, en términos de reducción de la tasa de crecimiento.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

ETA: Estimación de toxicidad aguda.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H331 Tóxico si se inhala.

H332 Nocivo si se inhala.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H370 Provoca daños en los órganos.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

REFERENCIAS

DSN°57:2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA). Listado oficial de clasificación de sustancias del Minsal.



DILUYENTE PXL - 300

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

La presente hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir los peligros y propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta.

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español
por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química