

## DILUYENTE PXL – 400 DUCO

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

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

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Diluyente PXL – 400 duco.**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:** 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 AGUDA POR INHALACIÓN CATEGORÍA 4. TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) CATEGORÍA 1.

**PICTOGRAMA DSN°57:2019:****PALABRA DE ADVERTENCIA:** PELIGRO**INDICACIÓN DE PELIGRO:**

H226 Líquido y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332 Nocivo si se inhala.

H370 Provoca daños en los órganos.

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

**DILUYENTE PXL – 400 DUCO**

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

**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.

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].

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

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo al DSN°148:2003.

**OTROS PELIGROS:**

- **En caso de 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 resecaimiento de la piel, pudiendo ocasionar una dermatitis. El producto puede ser absorbido por la piel.
- **En caso de contacto con los ojos:** El 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.

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

**DILUYENTE PXL – 400 DUCO**

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

**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	40 – 50%	20 – 30%
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE ACUERDO AL DSN°57:2019	H226, H312, H315, H332. Nota C*	H225, H301, H311, H331, H370 (H370: C $\geq 10\%$ ; H371: $3\% \leq C < 10\%$ )
	COMPONENTE 3	COMPONENTE 4
DENOMINACIÓN QUÍMICA	Butanona	2-Butoxietanol
DENOMINACIÓN QUÍMICA	Butanona	2-Butoxietanol
NOMBRE QUÍMICO COMÚN	Metil etil cetona	Butil Glicol
NÚMERO CAS	78-93-3	111-76-2
NÚMERO CE	201-159-0	203-905-0
RANGO DE CONCENTRACIÓN	10 – 20%	10 – 20%

\*Nota C: Algunas sustancias orgánicas pueden comercializarse en una forma isomérica 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.

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## DILUYENTE PXL – 400 DUCO

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

### 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 se encuentra mal, 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:** 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 se encuentra mal, llame a un MÉDICO.

#### PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

##### - SINTOMAS:

- **En caso de 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:** El 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.

- **EFECTOS AGUDOS:** Provoca irritación ocular grave. Puede provocar somnolencia o vértigo.

- **EFECTOS RETARDADOS:** El contacto prolongado con PXL -300 puede producir dermatitis en la piel, al inhalarlo puede producir efectos narcóticos e irreversibles, daño hepático, renal y ocular.

**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.

**NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE:** Tratar sintomáticamente. No hay un tratamiento específico.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN:

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** AR-FFF (espuma), polvo químico seco, dióxido de carbono y agua en rocío. 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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## DILUYENTE PXL – 400 DUCO

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:** No aplicar 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 (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y formaldehído.

**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. Aislar 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 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 con el plan de emergencia del lugar de trabajo. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Use solo herramientas que no produzcan chispas.

**PERSONAL DE EMERGENCIA:** Proceder de acuerdo con el 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).

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## DILUYENTE PXL – 400 DUCO

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

**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.
- **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.

**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 con la normativa legal vigente (DSN°43:2015).
- **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:
  - 2.3: Gases tóxicos.
  - 5.1: Sustancias comburentes.

Puede reaccionar con oxidantes fuertes, ácidos fuertes, acetaldehído, óxido de etileno, isocianatos.

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

**DILUYENTE PXL – 400 DUCO**

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

**USOS ESPECÍFICOS FINALES:** Diluyente para pinturas a la piroxilina, barnices, óleos.**MATERIAL DE ENVASE Y/O EMBALAJE:** Tambores metálicos para 200 litros, menores en plásticos.**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL****PARAMETROS DE CONTROL****- LÍMITES PERMISIBLES (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):**

COMPUESTOS	LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP)		LÍMITE PERMISIBLE TEMPORAL (LPT)		LÍMITE PERMISIBLE ABSOLUTO (LPA)	
	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>
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	-	-
Butil Glicol CAS 111-76-2	18	85	-	-	-	-

**- LÍMITES BIOLÓGICOS (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):**

COMPUESTOS	INDICADOR BIOLÓGICO	MUESTRA	LÍMITE DE TOLERANCIA BIOLÓGICA	MOMENTO DEL MUESTREO
Xileno CAS 1330-20-7	Ac. Metilhipurico	Orina	1500 mg/g Creat.	Fin de semana laboral
Metanol CAS 67-56-1	Metanol	Orina	7 mg/g Creat.	No critico
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 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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## DILUYENTE PXL – 400 DUCO

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

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:** Después de la utilización del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente después 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, después 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.

---

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**ASPECTO:** Líquido incoloro.

**OLOR:** Característico aromático.

**pH:** No corresponde.

**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. %

**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.

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)



## DILUYENTE PXL – 400 DUCO

Versión: 01  
VISCOSIDAD: No disponible.

Fecha: 17-02-2025

**PROPIEDADES EXPLOSIVAS:** No disponible.

**PROPIEDADES COMBURENTES:** No disponible.

---

### 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:** El producto no presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación. En caso de incendio los envases cerrados pueden estallar.

**CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:** Fuentes de calor, ignición o calor, llamas.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Evitar oxidantes fuertes, ácidos fuertes, acetaldehído, óxido de etileno, isocianatos.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y formaldehído.

---

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### TOXICIDAD AGUDA:

- Toxicidad aguda por inhalación categoría 4, de acuerdo al DSN°57:2019. Nocivo si se inhala.

Datos de toxicidad aguda:

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## DILUYENTE PXL – 400 DUCO

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

COMPONENTE	RESULTADO	VÍA DE EXPOSICIÓN/ESPECIE	REFERENCIA
Xileno CAS 1330-20-7	DL <sub>50</sub> : 12.126 mg/kg peso corporal	Dermal/Conejo	ECHA (Agencia Europea de Productos Químicos)
	CL <sub>50</sub> : 6247 ppm/4h	Inhalación/Rata	
Metanol CAS 67-56-1	DL <sub>50</sub> : > 1187 - < 2.769 mg/kg peso corporal	Oral/Rata	
	DL <sub>50</sub> : 17.100 mg/kg peso corporal	Dermal/Conejo	
	CL <sub>50</sub> : 43.700 mg/m <sup>3</sup> /6h	Inhalación/Gatos	
Butil Glicol CAS 111-76-2	DL <sub>50</sub> : 1.300 mg/kg peso corporal	Oral/Conejillo de indias	
	CL <sub>50</sub> : 3,9 mg/l/1h - Vapor	Inhalación/Conejillo de indias	
Producto	ETA: 2460,803059 mg/kg	Oral	Formula de estimación de toxicidad aguda validada por el DSN°57:2019
	ETA: 17013,29198 mg/kg	Dermal	
	ETA: 17,17414011 mg/l	Inhalación	

### CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA:

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

### LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES:

- Lesiones oculares graves/irritación ocular categoría 2, de acuerdo al 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.

**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:

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## DILUYENTE PXL – 400 DUCO

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

- Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) categoría 1, de acuerdo al 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:** 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 ressecamiento de la piel, pudiendo ocasionar una dermatitis. El producto puede ser absorbido por la piel.
- **Exposición ocular:** El contacto con los ojos, provoca irritación ocular y quemadura de la córnea, con daño permanente.

### SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

- **En caso de 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 ressecamiento de la piel, pudiendo ocasionar una dermatitis. El producto puede ser absorbido por la piel.
- **En caso de contacto con los ojos:** El 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

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

**DILUYENTE PXL – 400 DUCO**

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

**EFFECTOS RETARDADOS E INMEDIATOS, ASI COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y****LARGO PLAZO:** No se describen efectos retardados e inmediatos.**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. Puede percolar hasta aguas subterráneas y evaporar moderadamente.**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** No se espera una acumulación significativa.**BIOACUMULACIÓN:** Poco probable, según coeficiente n-octano/agua.**MOVILIDAD EN SUELO:** Móvil.**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.**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 con el artículo 17 del DSN°148:2003: Corrosivo.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

	MODALIDAD DE TRANSPORTE
--	-------------------------

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## DILUYENTE PXL – 400 DUCO

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

	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 y base líquidos para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto y base líquidos para lacas) o PRODUCTOS PARA PINTURA (incluye solventes y diluyentes para pinturas)	PINTURA (incluye pintura, laca, esmalte, colorante, goma laca, barniz, encáustico, apresto y base líquidos 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	SI	SI	SI
PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS	Terrestre D.S 298/Marítima IMDG / Aérea IATA	Terrestre D.S 298/Marítima IMDG / Aérea IATA	Terrestre D.S 298/Marítima IMDG / Aérea IATA
TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO A INSTRUMENTOS DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL	-	-	-

### 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.

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

**DILUYENTE PXL – 400 DUCO**

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

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 psicotrópicas: Aplica.

COMPONENTE	CONCENTRACIÓN	N° SISTEMA ARMONIZADO	LISTA
Metanol CAS 67-56-1	20 – 30%	2905.11.00	III
Metil etil cetona CAS 78-93-3	10 – 20%	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 sicotrópicas: Aplica.

COMPONENTE	CONCENTRACIÓN	N° SISTEMA ARMONIZADO	LISTA
Metanol CAS 67-56-1	20 – 30%	2905.11.00	III
Metil etil cetona CAS 78-93-3	10 – 20%	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.

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: 17-02-2025

**SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4:**

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

**DILUYENTE PXL – 400 DUCO**

Versión: 01

Fecha: 17-02-2025

**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.

DL<sub>50</sub>: 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.

CL<sub>50</sub>: 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.

CE<sub>50</sub>: 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.

H226 Líquido y vapores inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## DILUYENTE PXL – 400 DUCO

Versión: 01  
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Fecha: 17-02-2025

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.

*La presente hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo con 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

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; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)