

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. *Identificador SGA del producto*

Nombre: PREKLIN DIMAGRAF X 1LITRO

1.2. *Otros medios de identificación*

Código: QNE0018

1.3. *Uso recomendado del producto químico y restricciones*

Limpiador, desengrasante y activador de área no imagen para planchas offset.

Es un producto para uso industrial o profesional y se desaconseja su empleo doméstico.

1.4. *Datos sobre el proveedor*

Distribuidor en la República Argentina: Dimagraf S.A.C.I.F.

Díaz Colodrero 3127/35 - C1431FMO - CABA

Tel: (011) 4546-4500

1.5. *Número de teléfono para emergencias*

Centro Toxicológico de la Facultad de Medicina

011-4961-8447 / 011-4961-6337

Hospital del Quemado

011-4923-3022 al 25 / 011-4932-4082

SAME: 107 / Policía: 101 / Bomberos: 100 / DC: 103

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clase de peligro (capítulo del SGA)	Texto de la indicación de peligro	Categoría de peligro
Líquidos inflamables (capítulo 2.6)	Líquido y vapores inflamables	Categoría 4
Peligro por aspiración (capítulo 3.10)	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración de las vías respiratorias.	Categoría 1
Corrosión/irritación cutánea (capítulo 3.2)	Provoca irritación cutánea.	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular. (capítulo 3.3)	Provoca lesiones oculares graves.	Categoría 1
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única); efecto narcótico (capítulo 3.8)	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Categoría 3
Peligro por aspiración (capítulo 3.10)	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas.	Categoría 1

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

2.2.1. Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración de las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

2.2.2. Consejos de prudencia:

P260 No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores, aerosoles.

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

P305+P338+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P501 Eliminar el contenido/recipiente de conforme a la reglamentación local/provincial/nacional.

2.2.3. Pictogramas:



SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Identidad química de la sustancia:

Mezcla de componentes confidencial

3.2. Rango de componentes que introducen riesgos:

	CAS	% peso
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	64742-82-1	2% < % peso < 15%
Xilenos	1330-20-7	2% < % peso < 15%
Caolín	1332-58-7	10% < % peso < 30%
Ácido Fosfórico	7664-38-2	1% < % peso < 10%
Acido Oxálico	144-62-7	0.1% < % peso < 1%

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

4.1.1. En caso de inhalación:

Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. Aplicar respiración artificial u oxígeno si es necesario. Procurar atención médica. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.).

4.1.2. En caso de contacto cutáneo:

Lavar la piel contaminada con abundante agua y jabón. Quitar la ropa y calzado contaminados. Obtener atención médica si se observan síntomas. Lavar la ropa y el calzado antes de volver a usarlos.

4.1.3. En caso de contacto ocular:

Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua 10 minutos como mínimo, abriendo los párpados. Retirar lentes de contacto si tuviera. Procurar atención médica.

4.1.4. En caso de ingestión:

Lavar la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable para respirar. No inducir al vómito a menos que lo indique el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colocar en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Asegurar una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado (cuello de la camisa, corbata, cinturón, etc.).

4.1.5. Protección del personal de primeros auxilios:

No realizar acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si el ambiente lo requiere, emplear máscara con filtro de carbón activado o equipo de respiración autónomo. Atención: peligro de contaminación al realizar respiración boca a boca.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados:

Agua pulverizada y preferentemente espuma. Para incendios pequeños CO₂, polvo químico, arena.

5.2. Medios de extinción inadecuados:

Chorro de agua directo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

5.3. **Peligros específicos del producto químico:**

Líquido y vapores inflamables. En caso de calentamiento o incendio la presión en el recipiente puede aumentar con el riesgo de producirse una explosión. El vapor más pesado que el aire se expandirá por el suelo.

Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia una fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

5.4. **Productos peligrosos de la combustión:**

Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono y óxidos de fósforo.

5.5. **Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:**

Equipo de protección especial: Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa.

Precauciones especiales: Aislar la zona y evacuar al personal del lugar del incidente y las proximidades. No realizar acciones que supongan un riesgo personal. Si puede hacerse sin peligro, desplazar los contenedores lejos del incendio. Usar agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego y los de las inmediaciones.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. **Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Retirar todas las fuentes de ignición.

Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente**

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir la penetración del producto en desagües.

6.3. **Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos**

6.3.1. **Métodos de contención**

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

6.3.2. **Procedimientos de limpieza**

Utilícese equipo de protección individual. Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

SECCIÓN 7. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO

7.1. **Precauciones que se deben tomar para una manipulación segura**

Evitar respirar vapores o nieblas. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición. Lávese las manos al final de cada turno de trabajo, antes de comer, beber o usar los servicios sanitarios. Utilícese solamente en áreas ventiladas. Utilice guantes y ropa apropiada para prevenir el contacto con la piel. Utilice antiparras de protección. Las mujeres embarazadas no deben trabajar con el producto si hay riesgo de exposición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Siga la normativa para líquidos inflamables.

Mantener separado del calor y de las fuentes de ignición.

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener los envases cerrados cuando no estén en uso.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. **Parámetros de control** (información sobre los componentes):

	ACGIH TLV	INSST VLA-ED	INSST VLA-EC
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	100 ppm	50 ppm	100 ppm
Xilenos	150 ppm	50 ppm	100 ppm
Caolín	2 mg/m ³	2 mg/m ³	
Ácido Fosfórico	1 mg/m ³	1 mg/m ³	2 mg/m ³
Acido Oxálico	1 mg/m ³	1 mg/m ³	

8.2. **Controles técnicos apropiados**

8.2.1. **Protección respiratoria:**

En la mayoría de los casos será suficiente una buena ventilación general tal que permita cumplir con los límites regulatorios vigentes.

8.2.2. **Protección de manos:**

Usar guantes resistentes a los solventes. Evitar guantes hechos de goma natural.

8.2.3. **Protección ocular y de la cara:**

Usar gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

8.2.4. **Protección de la piel y el cuerpo:**

Vestir ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a los ácidos.

8.3. **Consideraciones generales sobre higiene**

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos de protección personal así como la zona y la indumentaria de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1. Apariencia :**
Suspensión líquida viscosa de color blanco que se separa en 2 fases
- 9.2. Olor:**
solvente aromático
- 9.3. Umbral olfativo:**
no disponible
- 9.4. pH (25°C) :**
2.2 ± 0,02
- 9.5. Punto de fusión:**
no aplicable
- 9.6. Punto inicial e intervalo de ebullición:**
no disponible
- 9.7. Punto de inflamación:**
92 °C (vaso cerrado)
- 9.8. Tasa de evaporación:**
no disponible
- 9.9. Inflamabilidad:**
Los vapores que desprende el líquido calentado en un incendio, son inflamables (ver 9.7)
- 9.10. Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:**
no aplicable pues al tratarse de una suspensión esos valores dependen de la agitación de la mezcla.
- 9.11. Presión de vapor:**
no disponible
- 9.12. Densidad de vapor:**
no disponible
- 9.13. Densidad relativa:**
1100 ± 20 Kg/m³ a 20°C
- 9.14. Solubilidad:**
no disponible
- 9.15. Coeficiente de reparto: octanol/agua:**
no disponible
- 9.16. Temperatura de auto-inflamación:**
no disponible
- 9.17. Temperatura de descomposición:**
no disponible
- 9.18. Viscosidad:**
no disponible

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

- 10.1. Estabilidad química:**
Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
- 10.2. Posibilidad de reacciones peligrosas:**
Ninguna en el uso recomendado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

10.3. Condiciones que deben evitarse:

Calor, llama abierta, chispas.

10.4. Materiales incompatibles:

Mantener apartado de oxidantes y bases fuertes.

10.5. Productos de descomposición peligrosos:

Es posible la formación de humos de CO₂, CO, P_xO_y.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Intoxicación aguda (informaciones sobre los componentes)

	DL ₅₀ vía oral
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	>5000 mg/Kg (rata)
Xilenos	>2000 mg/Kg (rata)
Caolín	>5000 mg/Kg (rata)
Ácido Fosfórico	2600 mg/Kg (rata)
Acido Oxálico	7500 mg/Kg (rata)

11.2. Corrosión/Irritación cutánea (informaciones sobre los componentes)

	DL ₅₀ vía cutánea
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	3160 mg/Kg (conejo)
Xilenos	>2000 mg/Kg (conejo)
Caolín	>5000 mg/Kg
Ácido Fosfórico	2740 mg/Kg (conejo)
Acido Oxálico	20.000 mg/Kg (conejo)

11.3. Lesiones oculares graves/irritación ocular

Es corrosivo para los ojos pudiendo producir lesiones graves.

11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea

No se dispone de información.

11.5. Mutagenicidad en células germinales

No se dispone de información.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

11.6. **Carcinogenicidad** (informaciones sobre los componentes)

	Clasificación IARC
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	No listado
Xilenos	3 (no clasificado como carcinogénico para humanos)
Caolín	No listado
Ácido Fosfórico	No listado
Acido Oxálico	No listado

11.7. **Toxicidad para la reproducción**

Ninguno de los componentes está informado como perjudicial para la fertilidad.

11.8. **Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única**

No se dispone de información.

11.9. **Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas**

El contacto prolongado/repetido puede causar sequedad en la piel que puede producir dermatitis.

11.10. **Peligro por aspiración**

No se dispone de información.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1. **Eco toxicidad (informaciones sobre los componentes)**

	LC ₅₀
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	2.1 mg/l (peces HNS-MS)
Xilenos	2.6 mg/l (peces HNS-MS) 1.3 mg/l (crustáceos HNS-MS)
Caolín	No hay datos disponibles
Ácido Fosfórico	138 mg/l (peces) 56 mg/l (crustáceos HNS-MS)
Acido Oxálico	34 mg/l (peces)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

12.2. Persistencia y degradabilidad (informaciones sobre los componentes)

Mezcla de hidrocarburos alifáticos	Rápidamente degradable en condiciones aeróbicas (75% luego de 28 días OECD 301F).
Xilenos	No persistente debido a su volatilidad y biodegradabilidad (98% luego de 28 días OECD 301F)
Caolín	Extremadamente estable pues es similar a las arcillas que conforman los suelos y sedimentos acuáticos
Ácido Fosfórico	No establecido
Acido Oxálico	Fácilmente biodegradable en agua. Fácilmente biodegradable en agua (anaerobiosis) Biodegradable en el suelo. Fotólisis en el aire.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.3.1. Coeficiente de partición (informaciones sobre los componentes)

	Log P _{ow} 2
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	Log P _{ow} 3.2 – 7 (estimado)
Xilenos	Log P _{ow} 2 – 3 (estimado)
Caolín	No aplicable pues es similar a las arcillas que conforman los suelos y sedimentos acuáticos.
Ácido Fosfórico	Log P _{ow} -0.77 (estimado)
Acido Oxálico	Log P _{ow} -1.74 (estimado)

12.3.2. Factor de bioconcentración (informaciones sobre los componentes)

	FBC
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	No disponible
Xilenos	15 8 semanas; trucha arcoíris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Caolín	Caolín no es soluble en agua y por lo tanto no está disponible para los peces ni para los invertebrados acuáticos.
Ácido Fosfórico	Fácilmente biodegradable. Puede producir eutroficación por aporte de fosfatos.
Acido Oxálico	No es de esperar una bioacumulación (log Pow <1).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

12.4. *Movilidad en el suelo (informaciones sobre los componentes)*

	FBC
Mezcla de hidrocarburos alifáticos	Este componente se evapora rápidamente. Los derrames pueden infiltrarse en el suelo provocando la contaminación de los acuíferos subterráneos. No es de esperar que la bioacumulación sea significativa por tratarse de hidrocarburos alifáticos.
Xilenos	Insolubles en agua
Caolín	Caolín no es soluble en agua y por lo tanto no presenta movilidad. Caolín es similar a las arcillas que conforman los suelos y sedimentos acuáticos
Ácido Fosfórico	Sin información adicional
Acido Oxálico	Sin información adicional

12.5. *Otros efectos adversos*

Sin otra información disponible a la fecha de emisión de esta revisión.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

13.1. *Métodos de eliminación*

- 13.1.1. Elimínese de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y nacionales.
- 13.1.2. Los recipientes con restos de producto también deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones locales, provinciales y nacionales.
- 13.1.3. Al eliminar restos de producto debe tenerse en cuenta las incompatibilidades mencionadas en 7.2 y 10.4.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. *Número ONU:*

ONU 3264

14.2. *Designación oficial de transporte de Naciones Unidas:*

LÍQUIDO INORGÁNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.E.P. (ácido fosfórico)

14.3. *Clase relativa al transporte:*

8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PREKLIN

14.4. Grupo de embalaje:

III

14.4.1. Cantidades exceptuadas:

E1 (30 g / envase unitario y 1000 g /embalaje común)

14.4.1. Instrucciones de embalaje:

1H1

14.5. Riesgos ambientales:

Tóxico para los organismos acuáticos.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Número de identificación de placa para transporte intermodal:

80

Guía de Respuesta en Caso de Emergencia:

GRE 2016 Ficha 153

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

- 16.1. La utilización de este preparado está limitada a los usuarios profesionales debidamente capacitados.
La información de esta Ficha de Seguridad está prevista como una descripción de los requisitos de seguridad de nuestro producto por lo que no se ha de considerar como garantía de las propiedades del producto.
- 16.2. Fecha de la revisión 3.3: 28-abr-2020
- 16.3. Notas de la revisión:
- Se homogeneizó el formato con los de otros productos.