FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
REVELADOR RPT-1R

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1. Identificador SGA del producto

Nombre: REGENERADOR RPT-1R X 10LT

1.2. Otros medios de identificación

Código: QNE0119

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Regenerador para el baño de revelado de planchas offset de CTP termal.

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

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
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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
REVELADOR RPT-1R

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

2.2.1. Indicaciones de peligro:

H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

H335 Puede irritar las vías respiratorias

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.

P333+P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.

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
ortosilicato de disodio	13472-30-5	5%< % peso < 20%
Hidróxido de sodio	1310-73-2	< 1%

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
REVELADOR RPT-1R

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 agregando jugo de limón si fuera posible para acelerar la limpieza. Quitar la ropa y calzado contaminados. Obtener atención médica si se observan síntomas. Lavar la ropa y el calzado con mucha agua 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 urgente.

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. Atención: peligro de contaminación al realizar respiración boca a boca.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción apropiados:

El producto no presenta riesgo de incendio o explosión.
Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros productos químicos.
Agua pulverizada y preferentemente espuma resistente al alcohol. Para incendios pequeños CO_2, polvo químico, arena.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
REVELADOR RPT-1R

5.2. Medios de extinción inadecuados:
Chorro de agua directo.

5.3. Peligros específicos del producto químico:
Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar contaminación ambiental.

5.4. Productos peligrosos de la combustión:
Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: dióxido de carbono, monóxido de carbono.

5.5. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:
Equipo de protección especial: La influencia de este producto está relacionada con el posible derrame por rotura de los envases ya que el producto es una solución acuosa no inflamable. El líquido derramado es fuertemente alcalino por lo que el equipo de protección personal de los bomberos debe ser resistente a los álcalis.

5.6. 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**

Utilizar equipo de protección individual resistente a los álcalis. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas.

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
Utilizar equipo de protección individual resistente a los álcalis. Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. 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. Lavar las manos al final de cada turno de trabajo, antes de comer, beber o usar los servicios sanitarios. Utilizar solamente en áreas ventiladas.

Utilizar guantes y ropa apropiada para prevenir el contacto con la piel. Utilizar antiparras de protección. Las mujeres embarazadas no deben trabajar con el producto si hay riesgo de exposición.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

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

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener los envases cerrados cuando no estén en uso.

El producto es incompatible con los ácidos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/.

	CAS	DNEL
Ortosilicato de sodio	13472-30-5	No es una sustancia controlada
Hidróxido de sodio	1310-73-2	1 mg/m³ (inhalación)

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 álcalis, por ejemplo PVC de 350 µm de espesor.

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 álcalis.

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.

DIMAGRAF

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
REVELADOR RPT-1R

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUÍMICAS

9.1. ***Apariencia:***
Líquido claro.

9.2. ***Olor:***
característico.

9.3. ***Umbral olfativo***:
no disponible.

9.4. ***pH (23°C)*** :

9.5. ***Punto de fusión***:
no aplicable.

9.6. ***Punto inicial e intervalo de ebullición***:
no disponible.

9.7. ***Punto de inflamación***:
No inflamable. Es una sustancia inorgánica, no pirofórica, en solución acuosa.

9.8. ***Tasa de evaporación***:
no disponible

9.9. ***Inflamabilidad:***
No inflamable. Es una sustancia inorgánica, no pirofórica, en solución acuosa.

9.10. ***Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad***:
No inflamable. Es una sustancia inorgánica, no pirofórica, en solución acuosa.

9.11. ***Presión de vapor***:
La del agua disolvente.

9.12. ***Densidad de vapor***:
La del vapor del agua disolvente.

9.13. ***Densidad relativa***:
1120 ± 10 Kg/m^3 a 20°C

9.14. ***Solubilidad:***
no disponible

9.15. ***Coeficiente de reparto: octanol/agua***:
no aplicable.

9.16. ***Temperatura de auto-inflamación***:
No inflamable. Es una sustancia inorgánica, no pirofórica, en solución acuosa.

9.17. ***Temperatura de descomposición***:
no disponible.

9.18. ***Viscosidad***:
no disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
REVELADOR RPT-1R

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad química:

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas. Reacciona con los ácidos.

10.2. Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna en el uso recomendado. Puede producir una neutralización exotérmica con los ácidos.

10.3. Condiciones que deben evitarse:

Calor, llama abierta, chispas.

10.4. Materiales incompatibles:

Mantener apartado de los ácidos.

10.5. Productos de descomposición peligrosos:

Dependiendo de las condiciones pueden desprenderse vapores o gases corrosivos, por ejemplo en un incendio.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Intoxicación aguda (informaciones sobre los componentes)

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/.

	CAS	LD50
Ortosilicato de sodio	13472-30-5	No es una sustancia controlada
Hidróxido de sodio	1310-73-2	sin estudios sistematizados

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

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/.

Corrosivo cutáneo, Categoría 1B: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

11.3. Lesiones oculares graves/irritación ocular

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/.

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/.

No es un sensibilizante cutáneo. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

11.4. ***Mutageneicidad en células germinales***

Datos no concluyentes para la clasificación. (Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/).

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

No clasificado en IARC Monographs.

11.6. ***Toxicidad para la reproducción***

Datos no concluyentes para la clasificación. (Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/)

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

Datos no concluyentes para la clasificación. (Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/)

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

Datos no concluyentes para la clasificación. (Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/)

11.9. ***Peligro por aspiración***

No se han identificado riesgos sistémicos a corto o mediano plazo (Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/).

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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

Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/

	CAS	LD50
Ortosilicato de sodio	13472-30-5	No es una sustancia controlada
Hidróxido de sodio	1310-73-2	sin estudios sistematizados

12.2. ***Persistencia y degradabilidad (informaciones sobre los componentes)***

Como sustancias inorgánicas y en vista de su estructura química, los silicatos y los hidróxidos solubles no son susceptibles de biodegradación.

(Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/)

12.3. ***Potencial de bioacumulación***

Basados en la composición química del producto, su analogía con la de la corteza terrestre y de los organismos vivos y sus metabolitos, no es de esperarse bioacumulación del producto.

(Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
REVELADOR RPT-1R

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

No aplicable ya que la sílice comercial es indistinguible de la sílice natural, siendo el Si el segundo elemento con más presencia en la corteza terrestre**.**

(Fuente: Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, http://echa.europa.eu/)

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 1719

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

LÍQUIDO ALCALINO CÁUSTICO, N.E.P.

14.3. ***Clase relativa al transporte:***

8

14.4. ***Grupo de embalaje:***

II

14.4.1. Cantidades exceptuadas:

500 ml

14.4.1. Instrucciones de embalaje:

1H1

14.5. **Riesgos ambientales:**

Tóxico para los organismos acuáticos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
REVELADOR RPT-1R

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Número de identificación de placa para transporte intermodal:
S/N
Guía de Respuesta en Caso de Emergencia:
GRE 2016 Ficha 154

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 emisión1 : 13-may-2020

16.3. Notas de la emisión:

- Se adoptó el formato a la normativa SGA
- Se emplea esta revisión como fuente de información para la etiqueta SGA.