

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: 09-nov.-2020

Versión 1

9700144 DT-2R Ref CTP Termo Positivo 20L

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre Del Producto 9700144 DT-2R Ref CTP Termo Positivo 20L

Código de producto 704007982

Uso recomendado PS Plate Developer Replenisher - CTP.

Fabricada por
FUJIFILM do Brasil Ltda.
Av. New Jersey 1000
Arujá - SP - Brasil

Número de teléfono de la empresa Brasil: 55 (11) 4653-1840

Teléfono de emergencia Transport-CHEMTREC Brasil: +(55)-2139581449

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 1
Corrosivo para los metales	Categoría 1

Elementos de la etiqueta según el SGA, incluidos consejos de prudencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede ser corrosivo para los metales



Consejos de prudencia

Prevención

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Conservar únicamente en el recipiente original

Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales

Almacenamiento

Almacenar en un recipiente de polietileno resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente

Eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

No está clasificado

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Hidróxido de potasio	1310-58-3	10-30%

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	Se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague. No frotar la zona afectada. Llamar inmediatamente a un médico. En caso de contacto con la sustancia, lavar inmediatamente los ojos con agua corriente durante al menos 30 minutos.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 30 minutos. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Llamar inmediatamente a un médico.
Inhalación	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
Protección de los socorristas	Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sensación de quemazón. Enrojecimiento.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

El producto es un material corrosivo. El lavado gástrico o los vómitos están contraindicados. Debe investigarse una posible perforación del estómago o el esófago. No suministrar antidotos químicos. Puede producirse asfixia por edema de glotis. Puede producirse un marcado descenso de la presión sanguínea con estertores húmedos, esputo espumoso y presión arterial elevada. Tratar los síntomas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

Ninguno conocido.

Peligros específicos que presenta el producto químico

El producto provoca quemaduras en los ojos, la piel y las membranas mucosas. Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes. En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. No inflamable.

Productos de combustión peligrosos

Óxidos de carbono. Óxidos de potasio.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a

Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No debe liberarse en el medio ambiente. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención

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

Métodos de limpieza

Utilícese equipo de protección individual. Cubrir los vertidos de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

Otra información

Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Manejar el producto solamente en sistema cerrado o instalar la ventilación extractora adecuada en la maquinaria.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Pautas relativas a la exposición

Nombre químico	Brasil	ACGIH TLV	NIOSH IDLH	AIHA - Workplace Environmental Exposure Levels (WEELs) - TWAs
Hidróxido de potasio	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	Ceiling: 2 mg/m ³	

Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas

Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la cara

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

Protección de la piel y el cuerpo

Usar guantes /indumentaria protectora.

Protección respiratoria

Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire. Debe suministrarse una protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales en vigor.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo. Para la protección del medio ambiente eliminar y lavar todo el equipo protector contaminado antes de volverlo a usar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	amarillo claro	Estado físico	Líquido
Estado físico	Líquido	Umbral olfativo	No está disponible
Olor	Inodoro	pH	14
Densidad relativa	1.3	Densidad relativa	1.3
Punto de inflamación	Ninguno/a	Punto de inflamación	Ninguno/a
Temperatura de descomposición	No está disponible	Temperatura de descomposición	No está disponible
Punto de fusión / intervalo de fusión	No está disponible	Peso molecular	No está disponible
Límite de inflamabilidad con el aire	No está disponible	Temperatura de autoignición	No está disponible
Propiedades comburentes	No está disponible	Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 212 °F / > 100 °C
Solubilidad	Soluble en agua	Punto de congelación	No está disponible
Tasa de evaporación	No está disponible	Propiedades explosivas	No está disponible
Densidad de vapor	No está disponible	Coefficiente de partición	No está disponible
VOC (lb/gal)	0	Presión de vapor	No está disponible
Viscosidad dinámica	No está disponible	Densidad	No está disponible
		VOC (g/l)	0

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor excesivo. Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Metales.

Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Toxicidad aguda

Inhalación

La inhalación de altas concentraciones de polvo puede irritar el aparato respiratorio. May cause additional effects as listed under "Ingestion".

Ojos

Provoca quemaduras. Riesgo de lesiones oculares graves.

Piel

Provoca quemaduras.

Ingestión

Nocivo en caso de ingestión. La ingestión provoca quemaduras en el tubo digestivo superior y en las vías aéreas.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
Hidróxido de potasio	214 mg/kg (Rat)		

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Irritación

Causa irritación severa o quemaduras.

Corrosividad

Corrosivo para la piel. Corrosivo para los ojos.

Sensibilización

No hay información disponible.

Efectos mutagénicos

No hay información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No hay información disponible.

Carcinogenicidad

Ninguno conocido.

STOT - exposición única

No hay información disponible.

STOT - exposición repetida

No hay información disponible.

Efectos en órganos diana

Ojos, Aparato respiratorio, Piel, Tracto gastrointestinal (GI).

Peligro por aspiración

No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ATEmix (oral) 1995 mg/kg

ATE: Estimación de la toxicidad aguda

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

No se ha investigado completamente el impacto medioambiental de este producto.

Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre químico	Coefficiente de partición
Hidróxido de potasio	0.65 0.83

Movilidad

No hay información disponible.

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación de los desechos**

Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado

No reutilizar los recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT

Designación oficial de transporte	Potassium hydroxide solution
Nº ID/ONU	UN1814
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1814, Potassium hydroxide solution, 8, II
Número de la Guía de respuestas de emergencia	154
Excepciones de embalaje	154
Embalaje no a granel	202
Embalaje a granel	242

TDG

Designación oficial de transporte	.?1 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN .?2
Nº ID/ONU	UN1814
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II

MEX

Designación oficial de transporte	.?1 HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN .?2
Nº ID/ONU	UN1814
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II

OACI (aéreo)

Designación oficial de transporte	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN
Nº ID/ONU	UN1814
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II

IATA

Designación oficial de transporte	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN
Número ONU o número de identificación	UN1814
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	II
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II

IMDG

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN
---	--------------------------------

Número ONU o número de identificación	UN1814
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	II
Nº EMS	F-A, S-B
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II

ADR

Designación oficial de transporte	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN
Nº ID/ONU	UN1814
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	C5
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II

ADN

Designación oficial de transporte	HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN
Nº ID/ONU	UN1814
Clase(s) de peligro para el transporte	8
Grupo de embalaje	II
Código de clasificación	C5
Descripción	UN1814, HIDRÓXIDO POTÁSICO EN SOLUCIÓN, 8, II
Cantidad limitada	1 L

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

TSCA	Sí
DSL/NDSL	Sí
PICCS	Sí
EINECS/ELINCS	No
ENCS	No
IECSC	Sí
KECL	Sí
AICS	Sí

*Sí - Todos los componente(s) de este producto están incluidos, o están exentos de la lista de inventario.

*No - Indica que el componente(s) de este producto , o bien no están en la lista o no se han determinado ser incluido en el inventario.

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
AICS - Inventario australiano de sustancias químicas, Australian Inventory of Chemical Substances

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 1	Inestabilidad 0	Propiedades físicas y químicas -
HMIS	Peligros para la salud 3	Inflamabilidad 1	Peligros físicos 0	Protección personal B

Preparado por FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: (01) (800) 473-3854

Fecha de revisión 09-nov.-2020

Nota de revisión No hay información disponible

Descargo de responsabilidad La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

end