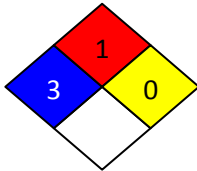
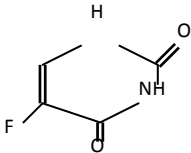
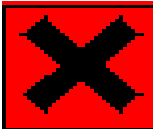




INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

5-FLUOROURACIL

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS Proveedor: EMD Biosciences, Inc. 10394 Pacific Center Court San Diego, CA 92121 (858)450-5558/(800)854-3417 Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00		
SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA -Nombre químico: 5-Fluorouracil -Sinónimos: 2,4-Dihidroxi-5-fluoropirimidina, 2,4dioxo5fluoropirimidina. -Formula química: C ₄ H ₃ N ₂ O ₂ F -Otros datos: Masa molecular: 88.15		
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 51-21-8 No. ONU: S/D LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: S/D IPVS (IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 3 -RIESGO DE EFECTOS DE NACIMIENTOCONTIENE UNA SUBSTANCIA QUE PUEDE PROVOCAR DEFECTOS DE NACIMIENTO. PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE ABSORBE A TRAVÉS DE LA PIEL O SI SE INGIERE. Inhalación: Puede ser nocivo si se inhala. -Piel: Nocivo si es absorbido por la piel. (Permeabilizador). -Ojos: Nocivo irritación. Ingestión: Nocivo por ingestión. RIESGO DE INFLAMABILIDAD: 1 -inflamable. Puede ser combustible a altas temperaturas RIESGO DE REACTIVIDAD: 0 -S/D	COMPONENTES RIESGOSOS -Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO ₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂ ...), compuestos halógenos., fluoruro de hidrógeno. 	

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

5-FLUOROURACIL

SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Temperatura de ebullición: 283-283 °C descompone
- Temperatura de fusión: 280 a 282°C (536 a 539.6°F)
- Temperatura de inflamación: S/D
- Temperatura de auto ignición: S/D
- Densidad: S/D
- Ph: S/D
- Peso molecular: 130.1 g/mol
- Estado físico: Sólido (Sólido cristalino.)
- Color: Blanco
- Olor: Característico
- Velocidad de evaporación: S/D
- Solubilidad en agua: Fácilmente soluble en el agua caliente, metanol
- Presión de vapor: S/D
- Porcentaje de volatilidad: S/D
- Límites de inflamabilidad y explosión
 - 1.-Límite superior: S/D
 - 2.-Límite inferior: S/D
- Otros datos importantes: Ninguno

SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

- Medios de Extinción: Usar agua, espuma, polvo seco o dióxido de carbono. No usar chorro de agua
- Equipo de protección especial de lucha contra incendios: Usar el equipo de aire autónomo de presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales.
- Recomendaciones para el personal en caso de incendio: Permanezca en el área de riesgo solo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente. Evitar el contacto con la sustancia. No aspirar los vapores, aerosoles. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacue el área de peligro. Respete los procedimientos de emergencia.
- Condiciones que producen otro riesgo especial: S/D
- Productos de combustión peligrosos: El fuego puede producir. Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂...), compuestos halógenos., fluoruro de hidrógeno.

SECCION VI. REACTIVIDAD

- Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.
- Inestabilidad: S/D
- Incompatibilidad: Reactivo con agentes oxidantes, los álcalis.
- Productos peligrosos de la descomposición: Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂...), compuestos halógenos., fluoruro de hidrógeno.
- Posibles reacciones violentas con: S/D

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

5-FLUOROURACIL

-Riesgos de explosión con: S/D

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

-Ingestión: NO induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

-Inhalación: Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectúe la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.

-Contacto con la piel: En caso de contacto, enjuagar la piel con agua inmediatamente. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar. Limpie completamente los zapatos antes de volverlos a usar. Obtenga atención médica.

-Contacto con ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos, tratando de mover el párpado para su lavado. Dar atención oftalmológica.

Sustancia Química Considerada como:

DL₅₀ oral-rata : 230 mg/kg

-Carcinogénica: Si

-Teratogénica: Si

-Mutagénica: No reportado

Información Complementaria

-S/D

Antídotos:

-Para piel: S/D

-Para ingestión: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

-Derrame: Use rocío de agua para reducir los vapores, Cubrir con tierra o arena secas u otro material no combustible seguido con una película de plástico para disminuir la expansión, o el contacto con la lluvia. Use herramientas limpias para recoger el material y depositarlo en contenedores para su desecho posterior.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

-Protección de los ojos /cara: Gafas de seguridad

-Protección de las manos sumersión: apropiados

- Protección de las manos sumersión: apropiados

-Protección respiratoria: Aparato de respiración anti-polvos. Compruebe que utiliza un respirador certificado/aprobado o equipo equivalente. Portar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

- Clase o división: S/D

Etiqueta: S/D

Transportar de acuerdo al reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y a las Normas Oficiales Mexicanas: Nom-003-sct2-1994,

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD

HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

5-FLUOROURACIL

nom-004-sct2-1994 y nom-005-sct2-1994.

-Peligrosas ambientalmente: Si, No tirar los residuos por el desagüe

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

De acuerdo con la SEMARNAP en Materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos

-Toxicología aguda DL₅₀ oral-rata : 230 mg/kg

-Persistencia y degradabilidad: S/D

-Potencial de bioacumulación: S/D

-Movilidad en el suelo: S/D

-Resultados de la valoración PBT y mPmB: S/D.

-otra información importante: La descarga en el ambiente debe ser evitada

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Para su Manejo, Transporte y Almacenamiento

-Manejo: Consérvese bajo llave. Conservar alejado del calor. Conservar a distancia de toda fuente de ignición. Los recipientes vacíos pueden suponer un riesgo de incendio, evaporar los residuos bajo una campana de humos. Poner a tierra todo el equipo que contiene material. NO ingerir. No respirar el polvo. Evítese el contacto con la piel. Úsese indumentaria protectora adecuada. Si se ingiere, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el embalaje o la etiqueta

-Almacenamiento Seguro: Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantenga el contenedor en un área fresca y bien ventilada.

-Color de código de almacenamiento: NARANJA (ALMACEN GENERAL)

-Otras precauciones: No almacenar encima 4°C (39.2°F).

FECHA DE ELABORACION: MAYO 2013

ELABORO: COORDINACION AMBIENTAL

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: MAYO 2013

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD