



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN Lentes de seguridad, guantes y respirador para polvos DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	TUR PINAL SL		
Otros medios de identificación:	T600ster		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	PRODUCTOS DE LIMPIEZA		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H290 H318	Puede ser corrosiva para los metales Provoca lesiones oculares graves H302+H332 Toxicidad aguda por ingestión y toxicidad aguda por inhalación Peligro para el medio ambiente acuático	Sustancias y mezclas corrosivas para los metales Lesiones oculares graves/irritación Nocivo en caso de ingestión o si se inhala	1 ocular inhalación



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

1-HIDROXIETILIDENO-1, 1-ACIDO
DIFOSFONICO
AGUA

Indicaciones de Peligro

H290 Puede ser corrosiva para los metales
H318 Provoca lesiones oculares graves
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia

P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de igni

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
1-HIDROXIETILIDENO-1, 1-ACIDO		
DIFOSFONICO	2809-21-4	58-62%
AGUA	7732-18-5	38-42%

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	INHALACION: Si se inhala polvo del material retirar inmediatamente a la persona afectada a un lugar ventilado. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas. Antes de volver a usarlas. CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Quitese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Continúa enjuagando. Conseguir atención medica inmediatamente. INGESTION: Enjuagarse la boca. EN CASO DE INGESTION: llame a un CENTRO ANTIVENENO o a un medico si se encuentra mal.
Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos	Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima abrigada. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2)
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. Peligro de explosión: Evitar la generación de polvo; el polvo fino dispersado en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición representa un peligro potencial de explosión de polvo.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos/humos que excedan los límites de exposición. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite la inhalación del polvo del material derramado. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.
Precaución relativas al medio ambiente:	Evitar su liberación al medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contaminar el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las corrientes de agua.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Recoger el vertido. Si es necesario barrer un área contaminada, use un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Recoger el polvo usando un aspirador equipado con filtro HEPA. Minimice la generación y acumulación de polvo. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Minimice la generación y acumulación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. No poner este material en contacto con los ojos. No probar ni ingerir. Evite la inhalación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar el contacto con la ropa. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Practique buen mantenimiento. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar su liberación al medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulta la sección 10 de la FDS). Evite la acumulación de polvo de este material.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	
Controles técnicos apropiados:	Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. La ventilación debe ser suficiente para eliminar y evitar de manera efectiva la acumulación del polvo o las emanaciones que se pueden generar durante la manipulación o el procesamiento térmico. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.
Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.	Lentes de seguridad, guantes, mandil y respirador para polvo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	LIQUIDO AMARILLO PALIDO
Olor;	INODORO
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	2-3
Punto de fusión/punto de congelación;	<10°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	108°C
Punto de Inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	12
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	23.8
Densidad de vapor;	0.8
Densidad relativa;	1.43-1.45
Solubilidad(es);	100% EN AGUA
Coefficiente de partición n-octanol/agua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular,	N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.
Estabilidad química:	El material es estable bajo condiciones normales.
Condiciones a evitar:	Contacto con materiales incompatibles. Evite la dispersión de polvo al aire (p.ej. limpiando las superficies polvorosas con aire comprimido)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

Incompatibilidades con otros materiales: Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:

TOXICIDAD AGUDA Nocivo en caso de ingestión. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN No se espera que este producto tenga efectos adversos para la reproducción o el feto.

TOXICIDAD SITEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIARIA (EXPOSICION UNICA) No clasificado

TOXICIDAD SITEMICA ESPECIFICA DE ORGANOS DIARIA (EXPOSICION DIARIA) No clasificado

PELIGRO POR ASPIRACION No aplicable

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Persistencia / degradabilidad: Fácilmente biodegradable

Potencial de bioacumulación: No hay datos disponibles

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles

Otros efectos adversos: No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

INTRUCCIONES PARA LA ELIMINACION Elimine contenidos/contenedor en consonancia con los reglamentos locales/ regionales/ nacionales/ internacionales pertinentes.

CODIGO DE RESIDUO PELIGROSO El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

DESECHOS DE RESIDUOS/PRODUCTO NO UTILIZADO Eliminar observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver instrucciones de eliminación).

ENVASES CONTAMINADOS Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto. Obsérvese las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU 1325

Designación oficial de transporte Flammable solids, organic, n.o.s. (Sodium dodecyl sulphate)

Clase(s) de peligros en el transporte 4.1

Grupo de embalaje III

Peligros para el medio ambiente Sólido inflamable, orgánico, n.e.p. (Sodium dodecyl sulphate)

Precauciones especiales para los usuarios

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés). EMS-No: F-A, S-G

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:

SARA 302 Componentes
Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 Componentes
Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

SARA 311/312 Peligros
Peligro de Incendio, Peligro Agudo para la Salud
Massachusetts Right To Know
Componentes
No hay componentes sujetos al Acta de Derecho a Saber de Massachusetts.

Pennsylvania Right To Know
Componentes
Sodium dodecyl sulphate
No. CAS151-21-3
Fecha de revisión

New Jersey Right To Know Componentes
Sodium dodecyl sulphate
No. CAS 151-21-3
Fecha de revisión

Prop. 65 de California Componentes
Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA



SALUD: 3

REACTIVIDAD: 0

FUEGO: 0

ESPECIALES: NA

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.02.2018

Fecha de esta revisión: 02.03.2018

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labeling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association

P305 En caso de contacto con los ojos

P351 Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos

P338 Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lav