

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Tecsa®PDA

1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial : Tecsa®PDA
Tipo de producto : Líquido detergente multiuso. Solución acuosa.
Uso del producto : Limpieza e higiene de superficies.
Identificación de la Empresa **Productos Técnicos Protecsta S.A**
: Av. Cerro Los Cóndores 9931- Portezuelo, Quilicura Santiago. Chile
: Fono: (56) 2 2346 0200 Fax: (56) 2 2747 1050
: protecsta@protecsta.cl www.protecsta.cl
Emergencias :  **Centro de Atención Toxicológica**
Corporación RITA Chile
Fono Emergencias (56) 2 2 777 1994

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

NCH 382 – NCH 2190

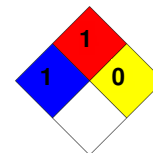
GHS- Sistema Globalmente Armonizado

NCH 1411 / 4 Of 78– NFPA 704

Mezcla clasificada como Sustancia no Peligrosa



Irritante



Tipo de riesgos para la salud : Irritación de los ojos, de las vías respiratorias y de la piel en caso de contacto directo y prolongado con el producto.

Síntomas durante el uso:

- **Inhalación** : Puede causar molestias al respirar en caso de contacto directo.
- **Contacto con la piel** : Puede irritar la piel en caso de contacto repetido o prolongado
- **Contacto con los ojos** : Irritación, y enrojecimiento.
- **Ingestión** : Puede causar irritación de las mucosas de la boca, garganta y tracto digestivo.

Tipo de riesgos para el medio ambiente : No se han descrito problemas específicos.

Tipo de riesgos físicos y químico : No se han descrito problemas específicos. Producto líquido acuoso neutro.

Indicaciones de Peligro - Consejos de Prudencia

H315 Provoca irritación cutánea
H319 Provoca Irritación ocular
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños
P103 Leer la etiqueta antes del uso
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad..
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa
P280 Usar guantes adecuados y protección para los ojos/la cara
P234/402/403 Conservar en recipiente original. Mantener en lugar seco. Almacenar en lugar bien ventilado.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Tecsa®PDA

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla. Solución acuosa. Uso diluido

Componentes Peligrosos	Contenido	Nº CAS	Nº CE	Clasificación
Surfactante nonilfenol etoxilado	< 2 %	127087-87-0	500-315-8	Xi H302 H332 H318 H411 UN3082 Clase 9
Alcohol etílico	5 - 25 %	64-17-5	200-5-78-6	F H225 UN1170 clase 3
Otros Componentes				
Agua	c.s.p.	7732-18-5		

4 PRIMEROS AUXILIOS

Primeros Auxilios	: Tratamiento sintomático
- Inhalación	: Tomar aire fresco. Si cuesta respirar, suministrar oxígeno
- Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua las partes expuestas. Retire la ropa contaminada.
- Contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Proporcionar asistencia médica.
- Ingestión	: Enjuagar la boca con abundante agua. Dar a beber agua. No inducir vómito. Proporcionar asistencia médica.

5 MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Tipo de combustión	: No combustible.
Peligros específicos	: A altas temperatura pueden producirse mezclas explosivas aire/vapor.
Medios de extinción adecuados	: Utilizar agua en grandes cantidades o polvo químico seco.
Protección contra fuego y explosiones	: No acercarse a la zona del incendio sin un equipo de protección especial. Mantener fríos los bidones e instalaciones rociando con agua.
Procedimientos especiales	: De ser necesario evacuar el área.

6 MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas preventivas individuales	: El personal de aseo debe estar equipado con protección adecuada, incluyendo mascarillas de oxígeno si no existe ventilación adecuada.
Precauciones para protección del medio ambiente	: Evitar verter en el alcantarillado o sobre efluentes de aguas naturales.
Métodos de limpieza	: Recoger, en la medida de lo posible, el líquido que se derrama y el ya derramado en nuevos recipientes. Emplear materiales absorbentes inertes (arena). Eliminar el residuo con agua abundante

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas preventivas de manipulación y almacenamiento	: Utilizar en áreas ventiladas. Manipular el producto considerando buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.
Almacenamiento	: Almacenar a temperatura ambiente, en ambiente fresco y seco. Mantener en su envase original y alejado de alimentos o bebidas.
Manipulación	: Evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Mezclar solo con agua.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Tecsa®PDA

8 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Precauciones personales	
- Protección respiratoria	: En caso de sensibilidad trabajar en ambientes ventilados o con mascarilla.
- Protección de las manos	: Utilizar guantes resistentes a productos químicos neutros
- Protección cutánea	: Utilizar ropa de protección adecuada para evitar el contacto directo con el producto
- Protección de los ojos	: Utilizar lentes de protección o de seguridad.
- Ingestión	: No comer, beber, ni fumar mientras se trabaja con el producto
Límite de exposición	: Decreto Supremo 594 /1999 Actualizado 2003 CAS 64-17-5 LPP 800 ppm, 1500 mg/m3

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido.	Actividad (°Brix)	: 11
Color	: Azul claro	Solubilidad en agua (20°C)	: Completamente Soluble
Aroma	: Mentol	Punto de inflamación (°C)	: >90°C
pH	: 7-8	Punto de autoignición	: No Aplica
Densidad (g/cc) (20°C)	: 0,97		

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos	: En las condiciones recomendadas de aplicación y almacenamiento el producto es estable.
Condiciones a evitar	: A altas temperaturas se pueden generar vapores que pueden favorecer mezclas explosivas con el aire
Materiales a evitar	: No existe información disponible.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Riesgos para la salud	: Irritación de los ojos, de las vías respiratorias y de la piel en caso de contacto directo y prolongado con el producto. : No se dispone de información específica para la mezcla
Toxicidad aguda	Valores referenciales componentes. CAS 64-17-5: LD ₅₀ 7060 mg/Kg oral -rata LC ₅₀ - 20000 ppm/10H Inhalation- rata LD ₅₀ 3600 ug/kg Intraperitoneal rata CAS 127087-87-0: LD ₅₀ Oral - Rata - 960 - 3.980 mg/kg : No se dispone de información específica para la mezcla
Otros efectos	Datos referenciales componentes. CAS 64-17-5: TDLo -3371 uL/kg Oral Humano – Hombre Irritación: 400 mg in piel Severidad de la reacción: Media

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información sobre efectos ecológicos	: No se han descrito problemas específicos.
Biodegradabilidad - Bioacumulación	: El producto es una solución acuosa. Se estima que este material no sea persistente en el medio ambiente y se degrade rápidamente. Producto biodegradable.

Código	RE-DT-016
Emisión	30-ENE-17
Revisión	V1/ENE-17
Página	4 de 4



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

Tecsa®PDA

13 INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Información general : Eliminar este producto y su envase en un vertedero especial para residuos, debidamente autorizado

Métodos de eliminación : El envase es 100% reciclable. Aplicar triple lavado con abundante agua

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número NU : No aplica.

Nombre técnico de transporte : No aplica.

Clasificación según NCh 382 : No aplica

Distintivo según NCH 2190 : No aplica

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Nacionales / Internacionales

*El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones aplicables al producto químico.

NCh 382 /2013 : Sustancias peligrosas - Clasificación general.

NCh 2190/2003 : Transporte de sustancias peligrosas

NCh 1411/4 of78 : Prevención de riesgos -Parte 4 Señales de seguridad para la identificación de riesgos materiales

DS N°594 /1999 : Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.

NCh 2245/15 : Sustancias Químicas - Hoja de datos de seguridad.

16 OTRA INFORMACIÓN

Información adicional : Frases H de materias primas referidas en punto 3
H302 Nocivo en caso de
H318 Provoca lesiones oculares graves. H332 Nocivo en caso de inhalación
H225 Líquidos y vapores muy inflamables H411 Tóxico para los organismos acuáticos

Bibliografía : ICSC International Chemical Safety Cards OMS/OIT/UE
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
MSDS de materias primas.

Emisión	Revisión	Control de cambio	Próxima Revisión
30-ENE-17	V1/ENE17	Actualización documento según Norma Chilena NCH 2245	ENE-20

Contenido y formato de Hoja de Datos de Seguridad del Producto según Norma Chilena Oficial NCh 2245 "Sustancias Químicas - Hoja de datos de seguridad.

Los rangos de contenido para los componentes en el punto 3, y de las propiedades físicas y químicas del punto 9, se muestran para información de salud, seguridad y medioambiente, son por tanto referenciales y no forman parte de una especificación.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD La presente información se basa en datos considerados como correctos en el momento de la elaboración de esta Hoja de Datos de Seguridad de Material. No se concede ninguna garantía expresa o implícitamente expresa para la veracidad de la información mencionada. Las condiciones o métodos de manipulación, almacenamiento, uso o eliminación del producto quedan fuera de nuestro alcance. Por este motivo, Protecса S.A. no puede asumir ninguna responsabilidad por daños personales o materiales resultantes por utilización indebida, inobservancia de procedimientos de aplicación recomendados o de peligros inherentes a la naturaleza y tipo del producto. Esta Hoja de Seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo debe ser utilizada con este fin. En caso que el producto sea utilizado como componente de otro producto, la información de esta Hoja de Seguridad probablemente no sea de utilidad.

Fin del documento