

Hoja de Seguridad de producto / MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

PRODUCTO: LIMPIADOR DE HIDROCARBURO

SECCIÓN I – IDENTIFICACION DE PRODUCTO / EMPRESA FABRICANTE

1.1.0	Nombre producto: LIMPIADOR DE HIDROCARBURO	1.3.0	Numero de MSDS – 0100 / 06
1.1.2	Sinónimo: Limpiador en base acuosa	1.3.1	Numero de Revisión: 0 Fecha: ABRIL / Año 2016
1.1.3	Nombre químico: No aplica	1.3.2	MSDS preparada por: Área técnica
1.1.4	Familia química: -----	1.4.0	Teléfonos de emergencias
1.1.5			Formula química: -----
1.1.6			Uso del producto: Limpiador Desengrasante, para servicio pesado, base acuosa.
1.2.0	Fabricante:	1.5.0	Distribuidores autorizados:
1.2.1	Domicilio: Subteniente Fernández 1863- Hurlingham – Provincia de Buenos Aires- Argentina.	1.6.0	USO DEL PRODUCTO Limpiador Desengrasante y utilizado para limpieza de carrocerías, maquinarias, limpieza industrial y otros; en concentraciones según la superficie a tratar. Se colocará el producto, luego se enjuagará con agua, retirando con esponja o agua a alta presión. Ver SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN – INSTRUCCIONES DE USO

SECCIÓN II – COMPOSICION E INFORMACION SOBRE COMPONENTES

- NOMBRE : **LIMPIADOR DE HIDROCARBURO**
- FORMULA Dispersión de agentes tensioactivos aniónicos, no iónicos, solventes orgánicos biodegradables, secuestrantes.
- SINONIMO: Liquido limpiador
- COMPOSICIÓN: DodecilBencenoSulfonato de Sodio (C18H29NaO3S o C12H25C6H4SO3Na)
- Contenido activo: 84-88 %. Contenido de Sales inorgánicas de sodio: 20-25%. , Tripolifosfato de Sodio (Na5P3O10), Solventes Orgánicos de Extractos Naturales, Butilglicol (CH2OHCH2OC4H9) (menor al 4%)
- CATEGORIA: Es un detergente de tipo aniónico biodegradable.

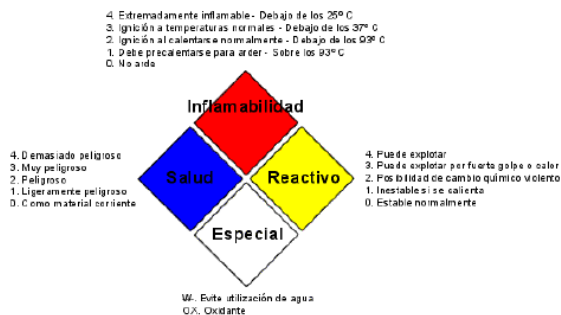
SECCIÓN III – IDENTIFICACION DE RIESGOS Y EFECTOS SOBRE EXPOSICION

Tipo de producto: Preparado

Clasificación de material: DETERGENTE - NO PELIGROSO - Riesgo NFPA -

Efectos causados en la salud humana y síntomas causados por la exposición al producto:

SALUD: 2 / INFLAMABILIDAD: 0 / REACTIVO: 0 / ESPECIAL: Alcalino / Irritante



* **Inhalación:** No mezclar con otras sustancias incompatibles. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

* **Ingestión:** No ingerir el producto, en el caso de ingestión concurrir al centro asistencial más cercano. Llamar al 107. Mantener lejos del alcance de los niños.

* **Contactos con los ojos:** Puede causar molestia, irritación y hasta ceguera. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

* **Contactos con la piel:** Puede causar irritación. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Uso de elementos de protección personal: EN USO INTENSO, HACERLO CON Protección de manos y protección ocular

Efectos adversos: Posible afección por dermatitis de contacto por contactos prolongados en contacto con la piel. Posible Irritación ocular causado por salpicaduras o contacto directo. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sensibilidad: ND

Órganos: ND

Efectos de una sobredosis: ND

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** NO TOXICO. La sobre exposición o mezcla con otros productos puede generar irritación en el tracto respiratorio. Colóquese en lugar ventilado, si persiste la molestia consulte al médico.
- **Ingestión:** No induzca el vomito, haga que la víctima se enjuague la boca con agua. No administre líquidos a una persona mareada, inconsciente o con convulsiones. Si vomita espontáneamente, laterízala para evitar ahogarse con su propio vomito. Transportarlo al centro más cercano.
- **Contacto con los ojos:** Lávese con abundante agua aproximadamente 15 minutos, para eliminar el producto. Descanse los ojos durante 30 minutos, si persiste la molestia acuda al médico.
- **Contacto con la piel:** Enjuague con abundante agua, enjuague zapatos y ropa antes de utilizarla de nuevo. Acuda al médico si la reacción persiste. El contacto continuo y exposición crónica puede presentar resequeidad en la piel.
- **Primeros auxilios; procedimiento general:** Retire de la exposición. Quítese la ropa contaminada/mojadas. Si la persona no está respirando dar respiración artificial. Si respira con dificultad, dar oxígeno.

En todos los casos enunciados y/o en que haya personas afectadas; siempre consulte al médico. Llame por teléfono al Instituto Nacional de Toxicología o Centro de asistencia médica regional más próxima o urgencias medica de su región o localidad, en forma inmediata y/ó traslade al afectado al centro de atención médica más próximo.

SECCIÓN V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO

LIMPIADOR DE HIDROCARBURO es un producto estable, no inflamable, no arde.

Punto de Autoignición: NO INFLAMABLE

Limite de inflamabilidad: NO INFLAMABLE

Medio de extinción: Polvo químico seco, agua, espuma.

Procedimientos especiales: El producto no arde por si solo, por su base acuosa.

Riesgos de incendio y explosión: Este material no es combustible.

Procedimiento Contra Fuego: En incendios de materiales que estén impregnados con este producto o en áreas con presencia en estado puro, deberán tratarse igual que con todos los incendios, evacuar al personal a una zona segura. Utilizar, agua a presión, extintores de polvo químico, anhídrido carbónico ó espuma química a decidir por el personal involucrado.

SECCIÓN VI - MEDIDAS DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Derrames pequeños:** Métodos de limpieza, para pequeños derrames no se requiere procedimientos con mayores precauciones, absorber con trapo y limpiar el área afectada.
- **Derrames mayores:** De extensión significativa y riesgo de contaminación de recursos suelo. Colocar barreras de contención, manipular en ámbito que garantice la recolección y captación de derrames

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame.

Absorber con un material inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos apropiado.

Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales. Elimine por medio de un operador autorizado para la eliminación.

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Elimine los residuos por medio de un operador autorizado para su tratamiento y disposición final en forma segura.

- **Uso de Elementos de protección personal:** Use los elementos de protección personal, y colocar barreras de aviso y contención, para evitar caídas, accidentes, etc.

SECCIÓN VII - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **MANIPULACION:** Manipule cuidadosamente con los elementos de protección personal correspondiente, usando guantes, y protección ocular.
- **ALMACENAMIENTO:** Manténgase cerrado y rotulado el/los envases, fuera del alcance de los niños. Almacene en un lugar seco, fresco y ventilado; y a temperatura ambiente separado de productos incompatibles.

SECCIÓN VIII - CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Límites de exposición:** **LIMPIADOR DE HIDROCARBURO** líquido limpiador; no ofrece riesgos o peligros cuando es usado de acuerdo a las instrucciones impresas a la etiqueta. (Véase sección IV: **Primeros Auxilios**)
- **Ventilación:** No requiere de ninguna ventilación especial durante su uso. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **Efectos a la salud humana o riesgos por exposición:** No se han detectado ningún efecto adverso asociado al uso de **LIMPIADOR DE HICROCARBURO** Se aconseja el uso de elementos de protección personal. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **Condiciones Médicas por Exposición:** No se espera ningún agravante de condiciones médicas, los usuarios de piel sensible pueden reaccionar por contacto dérmico. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **Controles de ingeniería:** No aplica.
- **Protección respiratoria:** En presencia de derrames y/o grandes cantidades y en recintos cerrados con altas temperatura; utilizar un respirador aprobado por NIOSH /IRAM si se determina que es necesario un estudio de higiene industrial, realizar monitoreo del aire. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **Protección Dérmica:** En contacto prolongado, manipular con guantes, enjuáguese bien después de contacto directo con soluciones preparadas. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **Guantes:** Químicamente compatibles, plásticos, látex, otros materiales impermeables.
- **Protección Ocular:** Para protegerse de salpicaduras y evitar contacto con los ojos, como norma higiénica en general use antiparras
- **Ropa:** No hay especificaciones de uso de ropa especial.
- **Límites de exposición:** ND
- **Medidas de Precaución:** Manténgase cerrado y rotulado el/los envases, fuera del alcance de los niños. No hay requerimientos especiales de uso en condiciones normales. No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- **Nota:** Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Lávese completamente después del manejo. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Apariencia y olor:** líquido anaranjado, olor característico a solventes , viscoso,
- **PH:** 12 a 13
- **Intervalo de fusión:** ND
- **Punto de ebullición:** ND
- **Punto de inflamación:** ND
- **Temperatura de autoignición:** ND
- **Velocidad de evaporación:** ND
- **Límite superior de inflamabilidad:** ND
- **Límite inferior de inflamabilidad:** ND
- **Presión de vapor:** ND
- **Densidad de vapor:** ND
- **Gravedad específica:** 1,10
- **Solubilidad en agua:** Apta y fácil disolución en agua y aceite minerales. Se debe agitar la mezcla antes del uso, cuando estuvo guardado varios días o meses.
- **Solubilidad en grasas e hidrocarburos:** Apto para limpiar y disolver
- **Otros Solubilidad:** ND
- **Porcentaje volátil:** ND
- **Reactividad en agua:** NA
- **Propiedades explosivas:** NA
- **Propiedades comburentes:** NA
- **Fórmula:** ND

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

LIMPIADOR DE HIDROCARBURO No es reactivo, es estable, aun en condiciones de fuego y no reaccionara con agentes oxidantes. No existen riesgos de polimerización. Se deberá almacenar a temperatura ambiente, presiones atmosféricas normales y libres de agentes contaminantes.

- **Condiciones que deben evitarse:** ND
- **Incompatibilidades:** No se conocen incompatibilidades
- **Descomposición del producto:** ND .
- **Estable?** . Sí – No reacciona en presencia de fuego ni agentes oxidantes
- **Polimerización peligrosa?** No polimeriza

SECCIÓN XI - PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

- **Vía oral en rata :** ND

- **Via oral en ratones:** ND
- **Otros datos de toxicidad:** No se ha presentado reacciones de toxicidad
- **Datos de Irritabilidad dérmica:** Ligera en contacto prolongado, reversible.
- **Corrosividad :** ND
- **Sensibilización:** ND **Cancerígeno:** NA **Mutagenicidad:** ND **Efectos reproductivos y de desarrollo:**
- Otras propiedades: No se descartan otras características peligrosas. Siempre utilizar el producto con las precauciones habituales para manejo de productos químicos.

SECCIÓN XII - INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Información Ecológica: ND No se conoce efectos adversos o significativos ó riesgos críticos de afectación en el medio natural, a los animales y a las personas

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES SOBRE RESIDUOS Y SU ELIMINACIÓN

- **Eliminación como residuo líquido:** Por su óptima dilución en agua, es apto para eliminar por drenajes, con diferentes destinos y planta de tratamiento de aguas residuales.
- **Eliminación de Residuos sólidos** con contenido del producto: Trapos, elementos de limpieza, envases y otros materiales con presencia del producto, deben ser enjuagados y limpiados con abundante agua. Los envases que han contenido un producto químico, se deberán acumular. Los residuos y elimine los mismos cumpliendo con las regulaciones y las leyes federales; nacionales, provinciales, municipales y otras leyes locales.

SECCIÓN XIV – INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Ley nacional de tránsito 24.449: Carga general – no hay otras especificaciones.
Previsiones especiales para el transporte: Las normales para cargas generales.
Nombre de envío: ND
Número de las Naciones Unidas: ND Información relativa al transporte adicional: ND
No incorporado por NFPA

SECCIÓN XV - INFORMACIONES REGULATORIAS

Ley Nacional de Tránsito 24.449
Resolución 195/97 Nomas Técnica
Ley nacional de higiene y seguridad en el trabajo N° 19587 y Dec 351/79.

SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN – FORMA DE USO

FORMAS DE UTILIZACIÓN DE LIMPIADOR DE HIDROCARBURO PARA UNA LIMPIEZA EFECTIVA

Realizar la dilución según el cuadro siguiente de porcentajes (%) de producto **LIMPIADOR DE HIDROCARBURO**, por cada litro de agua, según la aplicación, del estado y nivel de suciedad de la superficie. Usar agua. Una vez obtenida la dilución, APLICAR sobre la superficie a limpiar y dejar actuar. Finalizar lavando con agua a alta presión utilizando hidrolavadora, o con trapo o cepillo, sobre la superficie finalmente enjuagar con abundante agua.

DILUCIONES RECOMENDADAS POR CADA LITRO DE AGUA

DILUCION RECOMENDADA PARA USO SUPERFICIE A LIMPIAR	Por cada litro de agua UNIDAD	Porcentaje de TURBION a diluir por litro MINIMOS Y MAXIMOS
Limpieza normal	1 (uno)	10 %
Limpieza profunda	1 (uno)	12.5 %
Motores	1 (uno)	10%
Carrocerías	1 (uno)	5%

Cláusula de exención de responsabilidad

TURBION, no puede anticiparse a todas las condiciones bajo las cuales se puede usar esta información y su producto o los productos de otros fabricantes en combinación con su producto.

Es responsabilidad del usuario cerciorarse de que haya condiciones seguras para el manejo, almacenamiento y desecho del producto, así como asumir la responsabilidad de pérdida, lesión, daño o gasto debido a un uso inapropiado.

La información que este documento contiene se refiere al material específico como fue suministrado. Podrá no ser válida para este material si se lo usa combinado con cualquier otro material.

Esta información es precisa o ha sido obtenida de fuentes que TURBION considera precisas. Antes de utilizar cualquier producto, lea todas las advertencias e instrucciones en la etiqueta.

Para mayores aclaraciones sobre cualquier información contenida en esta hoja de seguridad (MSDS) , consulte a su supervisor, un profesional de salud y seguridad o a TURBION.