

CLEAN PO-60

Desengrasante basesolvente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

El CLEAN PO-60 es un desengrasante de carácter levemente ácido, formulado a partir de una mezcla de tensoactivos aniónicos, solventes alifáticos y solventes clorados que le proporcionan al producto un gran poder de desengrase. Es de gran eficiencia para la limpieza de grasas pesadas, manchas de petróleo y sus derivados sobre pisos de concreto, tanques, fosas de trabajos mecánicos u otro tipo de superficies. La mezcla de solventes alifáticos y clorados, permiten eliminar hasta las grasas más pesadas y fuertemente adheridas sobre las superficies de trabajo. La solución del producto en agua, forma una emulsión lechosa blanca con características ácidas, lo que favorece una limpieza mas profunda sobre las superficies y su posterior enjuague. Es ideal para industria metalúrgica, naval, estacionamientos, talleres y empresas de transportes.

Propiedades:

APARIENCIA:	Líquido de color marrón oscuro.
OLOR:	Característico a solvente.
pH (producto puro):	4 ± 1 .
pH(producto en solución al 10%):	1
BIODEGRADABILIDAD:	Producto NO biodegradable.
DENSIDAD A 25 ° C:	$1.02 \pm 0.07 \text{ g/cm}^3$.
SOLUBILIDAD:	Producto emulsionable en agua.

FORMA Y CONCENTRACIÓN DE USO:

Concentración de uso: Se utiliza diluido con agua, de acuerdo a la suciedad a remover.

- Dilución óptima: 1 litro en 10 litros de agua.
- Dilución para mantenimiento: 1 litro en 20 litros de agua.

Forma de uso: Al diluir el producto en agua, agitar bien para lograr la emulsión. Luego, aplicar el producto sobre la superficie a tratar, dejar actuar unos minutos y remover la suciedad mediante máquina hidrolavadora o algún agente mecánico (escoba o cepillo).

El uso posterior de un producto absorbente permite levantar la suciedad removida aún húmeda, evitando que se vuelva a secar e impregnar en el piso.

PRECAUCIONES DE USO:

Deberán usarse guantes durante su manipuleo. Ante eventuales salpicaduras sobre la piel, lavar con agua. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

Producto no inflamable por debajo de 121°C.

Dada la acidez del producto en solución, puede atacar la superficie de limpieza. No se recomienda usar sobre pisos alisados y superficies metálicas.

MSDS
CLEAN PO – 60
Desengrasante basesolvente.

SECCIÓN I: INFORMACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del producto: CLEAN PO- 60.

Nombre del fabricante: H&C TRADING SRL.


Dirección: Boquerón 2288 (1824) - Lanús - Buenos Aires.

Contacto de emergencia: (54-11) 4218-4144.

Uso del producto: Solvente desengrasante formulado especialmente para la limpieza de grasas pesadas, manchas de petróleo y sus derivados. Producto de carácter levemente ácido emulsionable en agua.

SECCIÓN II: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de peligro según SGA:

Indicaciones de Peligro	Palabra de advertencia	Pictograma
H315: Provoca irritación cutánea. H319: Provoca irritación ocular grave. H351: Susceptible de provocar cáncer. H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. H412: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.	PELIGRO	
Consejos de prudencia		
P280: Usar guantes y gafas protectoras. P264: Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P337+P313: Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico. P 301+P310: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un médico. P331: NO provocar el vómito. P304+P340: EN CASO de INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P273: No dispersar en el medio ambiente.		

Riesgos ante exposición prologada del producto puro:

INHALACIÓN	En ambientes cerrados puede producir mareos. Si la inhalación es permanente puede provocar efecto anestésico.
INGESTIÓN	Produce descompostura estomacal.
OJOS	Puede causar irritación al contacto con los ojos.
PIEL	Puede provocar resecaamiento.

SECCIÓN III: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes	Composición (%)
Solventes alifáticos	68-90%
Solventes Clorados	8-20 %
Tenso activos aniónicos	4-8 %
Tensoactivos no iónicos	4-10%

SECCIÓN IV: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN	Exponer al paciente al aire fresco.
INGESTIÓN	Enjuagar la boca y NO Inducir al vómito.
OJOS	En caso de salpicadura, enjuagar con abundante agua. De persistir molestias consultar al oftalmólogo.
PIEL	Lavar con abundante agua y jabón. En caso de resecaamiento, hidratar con crema.

Si los síntomas persisten consultar con el médico de forma inmediata.

~~Nota para los médicos:~~ El tratamiento puede variar según las condiciones de la víctima y condiciones específicas del incidente, tratar sintomáticamente.

Llevar siempre la hoja de seguridad para dar conocimiento de los componentes del producto.

SECCIÓN V: MEDIDAS CONTRA INCENDIO

Producto no inflamable en condiciones normales de uso. En caso de producirse algún siniestro, rociar los envases con agua para refrigerar el producto. A temperaturas por encima de los 121°C el producto inflama. En caso de incendio y/o explosión utilice como medios de extinción: Polvo extintor o dióxido de carbono (CO₂). No usar chorro directo de agua.

SECCIÓN VI: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Contenga el líquido derramado con material absorbente y/o barreras absorbentes. Recoja el material y colóquelo en un contenedor para su disposición final. Etiquete los contenedores. De ser posible, lavar la superficie con abundante agua hasta eliminar el sobrante del producto. Las aguas de lavado deben enviarse a planta de tratamiento de efluentes industriales evitando que drene al sistema pluvial. El producto puro causa superficies resbalosas. Utilice calzado de caucho antideslizante.

SECCIÓN VII: MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipuleo: Tomar los recaudos para el manipuleo de productos químicos. Deberá portar equipo de protección personal como guantes, lentes y botas de goma. Evitar salpicaduras sobre piel, ojos y ropa, así como ingesta.

Almacenaje: Mantener en envase original hasta lugar de uso definitivo. Almacenar lejos de toda fuente calórica, en depósitos frescos y ventilados.

Mantener alejados de agentes oxidantes y/o productos alcalinos ya que en contacto directo con los mismos produce descomposición de la base detergente.

No almacenar por más de un año el producto.

SECCIÓN VIII: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Control de exposición: Este material no contiene ninguna cantidad relevante de materiales con valores críticos que deban ser monitoreados en ambiente laboral.

Protección personal: Se deben tomar las medidas usuales para el manejo de productos químicos.

Recomendamos el uso de:

Antiparras o anteojos.

Guantes de goma.

Botas de goma.

SECCIÓN IX: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA: Líquido de color marrón oscuro.

OLOR: característico a solvente.

PUNTO DE EBULLICIÓN: > 121 °C

PUNTO DE FUSIÓN: No aplicable.

PUNTO DE INFLAMACIÓN: > 121°C.

pH (producto puro): 4 ± 1

pH (producto en solución al 10%): 1

BIODEGRADABILIDAD: Producto NO biodegradable.

DENSIDAD A 25 ° C: $1.02 \pm 0.07 \text{ g/cm}^3$

SOLUBILIDAD: producto emulsionable en agua.

SECCIÓN X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química: Producto estable en condiciones normales de uso.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No posee.

Materiales incompatibles: El contacto con agentes oxidantes y/o productos alcalinos neutralizan su acción.

Productos de descomposición peligrosos: En condiciones normales de uso no se descompone. A elevadas temperaturas (>121°C), puede provocarse una descomposición térmica desprendiendo vapores de clorados.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Cuando el producto es manipulado y usado siguiendo las especificaciones y recomendaciones, no presenta riesgos.

Las vías de ingreso pueden ser la ingestión, inhalación, contacto con piel y ojos.

Los efectos del producto sobre cada una de ellas se detallan en la sección II.

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Producto formulado a base de solventes alifáticos por lo que no se considera biodegradable.

Antes de que el efluente drene al sistema pluvial, se recomienda siempre enviar a planta de tratamiento para prevenir contaminación de aguas y suelo.

SECCIÓN XIII: CONDICIONES PARA LA DISPOSICIÓN FINAL

Envases: Los envases no deben reutilizarse y deben enviarse a disposición final.

Producto: Luego de su aplicación, se recomienda enviar el efluente a planta de tratamiento previo al vertido en cursos naturales de agua.

SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

No conlleva ninguna clase de peligro en el transporte.

Se recomienda llevar elementos de contención de derrames.

Esta hoja de seguridad debe estar presente durante el transporte.

SECCIÓN XV: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

La sustancia se ha clasificado y etiquetado de acuerdo a la Resolución SRT 801/2015: SGA - Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. 5ta Ed. Revisada. Naciones Unidas, Nueva York y Ginebra, 2013.

SECCIÓN XVI: INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida en este documento es suministrada por H&C Trading S.R.L. de buena fe bajo el asesoramiento del Departamento Técnico.

Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle y su apropiada disposición final.

Última revisión: Diciembre 2023.