



Refinación

FICHAS DE DATOS DE
SEGURIDAD-FDS FICHA DE
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPC

RG-7B-PG-1-DGSMS-125

Fecha de Revisión: 05/24 Nº FDS: YPFBR-007 Versión: 1 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

1. Identificación del producto

Identificador SGA del producto; CRUDO RECONSTITUIDO

Otros medios de identificación; Líquido opaco negro, de olor característico.

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso; Este producto es utilizado como materia prima para unidades de cracking catalítico u otros procesos cuya tecnología es apropiada para el tratamiento de este producto.

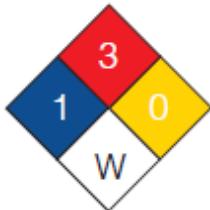
Número de teléfono en caso de emergencia; Ref. Guillermo Elder Bell | Santa Cruz | 800 10 7772

Ref. Gualberto Villarroel | Cochabamba | 800 10 7100

*Llamadas desde el exterior marcar prefijos: (591-3) Santa Cruz ó (591-4) Cochabamba

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación SGA de la sustancia/mezcla y cualquier información nacional o regional;



Riesgo a la salud: 1 Ligeramente peligroso

Riesgo al incendio: 3 Puede inflamarse en condiciones casi normales

Reactividad: 0 Estable

Riesgo específico: W No añadir agua

Elementos de la etiqueta SGA, incluidos los consejos de prudencia. (Los símbolos de peligro podrán presentarse en forma de reproducción gráfica en blanco y negro o mediante su descripción por escrito (por ejemplo, llama, calavera y tibias cruzadas);



Palabra de advertencia: peligro.

Códigos de indicación de peligros

H224: Líquido y vapores extremadamente inflamables.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H319: Provoca irritación ocular grave. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H350: Puede provocar cáncer.

H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de consejos de prudencia

P201: Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.



Refinación

FICHAS DE DATOS DE
SEGURIDAD-FDS FICHA DE
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPC

RG-7B-PG-1-DGSMS-125

Fecha de Revisión: 05/24 Nº FDS: YPFBR-007 Versión: 1 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA/médico/.

P33: NO provocar el vómito.

Otros peligros que no figuren en la clasificación (por ejemplo, peligro de explosión de partículas de polvo) o que no están cubiertos por el SGA•,

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede causar cáncer.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancias

No aplica

Nombre común, sinónimos, etc.; petróleo, hidrocarburo, combustible, carburante.

Número CAS y otros identificadores únicos; No disponible.

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia; No disponible.

Mezclas

La identidad química y la concentración o rangos de concentración de todos los componentes que sean peligrosos según los criterios del SGA y estén presentes en niveles superiores a sus valores de corte/límites de concentración; No disponible.

NOTA: En la información sobre componentes, las disposiciones de la autoridad competente sobre información comercial confidencial prevalecen sobre las disposiciones relativas a la identificación del producto.

4. Primeros auxilios

Descripción de las medidas necesarias, desglosadas con arreglo a las diferentes vías de exposición, esto es, inhalación, contacto cutáneo y ocular e ingestión;

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Contacto con la piel: Quite las prendas contaminadas.

Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Contacto con los ojos: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien en la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

Tras ingestión: Enjuagar la boca con agua.

NO provocar el vómito.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados;

Inhalación: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel: No se prevén acontecimientos adversos.



Refinación

FICHAS DE DATOS DE
SEGURIDAD-FDS FICHA DE
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPC

RG-7B-PG-1-DGSMS-125

Fecha de Revisión: 05/24 Nº FDS: YPFBR-007 Versión: 1 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Ingestión: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Pueden causar los siguientes síntomas: Vómito.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario;

Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación con un médico e informar: las características del producto, el estado y los síntomas que presenta el accidentado, para recibir información de las conductas posteriores a seguir.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios adecuados (o no adecuados) de extinción;

Medios de extinción adecuados: espuma para hidrocarburos, polvo químico y dióxido de carbono (CO₂) evacuar o aislar el área de peligro.

Peligros específicos de los productos químicos (por ejemplo, naturaleza de cualesquiera productos combustibles peligrosos);

Líquido inflamable, puede encender por calor, chispa, llama o descarga electroestática. Los contenedores vacíos, pueden tener residuos de producto que pueden formar mezclas inflamables y explosivas con el aire. Los contenedores pueden explotar si son sometidos a al calor. Los vapores pueden desplazarse hasta una fuente de ignición y provocar llamas. Su punto de inflamabilidad es 100-660°F

Equipo protector especial y precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios;

- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Usar Equipo de Protección Personal incluyendo un equipo de respiración autónomo. (casos de ambiente cerrado o alta concentración de gases y/o exposición prolongada)
- No intentar extinguir el fuego antes de detener la fuga.
- Retirar el material combustible de los alrededores.
- Retirar contenedores si no existe riesgo, caso contrario, enfriarlos con agua en forma de rocío.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia;

- Aislar el área de peligro.
- Eliminar toda fuente de Ignición.
- Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.
- Usar equipo de protección personal, Ventilar el área. Detener el derrame si puede hacerlo sin riesgo.
- Absorber el remanente o los derrames pequeños con arena o tierra.

Precauciones medioambientales;

- Recuperar el producto derramado.

Recoger el producto vertido que ya se encuentra mezclado con tierra u otros materiales absorbentes inertes al igual que el suelo afectado.



Refinación

FICHAS DE DATOS DE
SEGURIDAD-FDS FICHA DE
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPCQ

RG-7B-PG-1-DGSMS-125

Fecha de Revisión: 05/24 Nº FDS: YPFBR-007 Versión: 1 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

- Evitar su vertimiento hacia los cursos de agua o alcantarillas mediante el uso de barreras de contención de tierra, arena o material absorbente.
- Introducir el material en un contenedor apropiado para desecho.
- Remover hacia un área segura y abierta para que se realice la evaporación natural.
- Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza;

Contener y absorber el producto derramado con arena, tierra u otro material absorbente y ventilar la zona afectada. Recoger el material usado como absorbente, colocarlo en un depósito identificado y proceder a la disposición final de acuerdo a un procedimiento implementado.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura;

Alivie la presión cuidadosamente antes de abrir el contenedor. Maneje el producto en lugares ventilados o con ventilación mecánica.

Use siempre protección personal, así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene y seguridad industrial, para evitar contacto directo con el producto.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera Incompatibilidades;

El local de almacenamiento debe tener piso impermeable exento de materiales combustible. Depositar sobre material que no genere chispas en el proceso de manipulación. Rotular los recipientes adecuadamente y protegerlos del daño físico. Los equipos eléctricos y de iluminación deben ser a prueba de explosión.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control: límites o valores de corte de exposición ocupacionales o biológicos; No disponible.

Controles de ingeniería apropiados;

Trabajar en lugar con buena ventilación. En caso de ser disponible usar campana de laboratorio. Aplicar procedimientos de trabajo seguro.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal;

Protección respiratoria: Ventilación. Extracción localizada o protección respiratoria.

Protección de las manos: Guantes protectores de PVC, látex o equivalente y traje de protección.

Protección de los ojos: Gafas ajustadas de seguridad o protección ocular combinada con protección respiratoria.

Precauciones especiales: Use delantal impermeable para protección del cuerpo.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico; líquido.

Color; opaco negro.



Refinación

FICHAS DE DATOS DE
SEGURIDAD-FDS FICHA DE
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPC

RG-7B-PG-1-DGSMS-125

Fecha de Revisión: 05/24 Nº FDS: YPFBR-007 Versión: 1 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

Olor; característicos.

Punto de fusión/punto de congelación; No disponible.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición; No disponible.

Inflamabilidad; No disponible.

Límites Inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad; No disponible.

Punto de inflamación; No disponible.

Temperatura de ignición espontánea; No disponible.

Temperatura de descomposición; No disponible.

PH; No disponible.

Viscosidad cinemática; No disponible.

Solubilidad; No disponible.

Coeficiente de reparto n-octano/agua (valor logarítmico); No disponible.

Presión de vapor; No disponible.

Densidad y/o densidad relativa; No disponible.

Densidad relativa de vapor; No disponible.

Características de las partículas; No disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad; Ignición a temperaturas normales.

Estabilidad química; Estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas; Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Condiciones que deben evitarse (por ejemplo, descarga de electricidad estática, choque o vibración);

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Materiales Incompatibles; Sustancias peligrosas oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos; Los producidos por la combustión completa e incompleta: CO₂ y CO.

11. Información toxicológica

Descripción concisa pero completa y comprensible de los diversos efectos toxicológicos para la salud y de los datos disponibles usados para identificar esos efectos, como:

Información sobre las vías probables de exposición (inhalación, ingestión, contacto con la piel y los ojos); No disponible.



Refinación

FICHAS DE DATOS DE
SEGURIDAD-FDS FICHA DE
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPC

RG-7B-PG-1-DGSMS-125

Fecha de Revisión: 05/24 Nº FDS: YPFBR-007 Versión: 1 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas; No disponible.

Efectos inmediatos y retardados y también efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo; No disponible.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda); No disponible.

12. Información eco toxicológica

Ecotoxicidad (acuática y terrestre, cuando se disponga de información);

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Los vertidos crean una película sobre la superficie del agua evitando la transferencia de oxígeno.

Persistencia y degradabilidad; Flota en el agua y presenta un daño físico potencial.

Potencial de bioacumulación; No disponible.

Movilidad en suelo; Los factores que contribuyen a la movilidad de producto son la solubilidad en agua, adsorción en el suelo y la biodegradación.

Otros efectos adversos; No se dispone de datos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro y sus métodos de eliminación, incluida la eliminación de los recipientes contaminados

Los restos del producto y los residuos generados o materiales contaminados con este producto deben ser tratados como residuos peligrosos mediante técnicas adecuadas y seguras por medio de un gestor autorizado de acuerdo a normas locales.

Nunca se debe desplazar el producto hacia los drenajes o alcantarillas, se debe contener y retirar todo el suelo que estuvo en contacto con el producto derramado.

14. Información relativa al transporte

Número ONU; 1267

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas; Líquido inflamable, N.E.P.

Clase(s) de peligros en el transporte; Clase 3 Líquidos Inflamables.

Grupo de embalaje/envase, si se aplica; III

Peligros para el medioambiente (por ejemplo: Contaminante marino (Sí/N0)); Sí

Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI; No precisado.

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado dentro o fuera de sus locales; Señalización pictórica, NTP 399.015.2014



Refinación

FICHAS DE DATOS DE
SEGURIDAD-FDS FICHA DE
INFORMACIÓN DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO QUÍMICO-FISPC

RG-7B-PG-1-DGSMS-125

Fecha de Revisión: 05/24 Nº FDS: YPFBR-007 Versión: 1 Anula y substituye versión: Todas las anteriores

33

Número de riesgo: 33

1267

Número ONU: 1267



15. Información sobre la reglamentación

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate.

No disponible.

16. Otras informaciones

(incluidas las relativas a la preparación y actualización de las FDS)

La información y recomendaciones proporcionadas en esta ficha fueron investigadas y compiladas a partir de fuentes idóneas y capacitadas para emitirlas, manteniéndose los límites de aplicación de las respectivas fuentes.

Los datos sólo están relacionados con el material específico designado y pueden no ser válidos para dicho material en combinación con otros materiales.