

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del producto y compañía

Nombre del producto: SUDAN IV

No. De Especificación: 0794

Sinónimo (s): No se dispone de ellas.

Uso recomendado: Este producto se recomienda para uso exclusivo del laboratorio o fabricación.

Restricciones recomendadas: No está recomendado para uso en el hogar.

Información de proveedor

Nombre de la compañía: Comercio Integral y Química, S.A. de C.V,
Dirección: Plutarco Elías Calles 1236 Col. Niño Artillero
Monterrey, Nuevo León, México. 64070
Atención al cliente: 81 1366 9508

Teléfono de emergencia:

SETIQ 800 00 214 00, 24 horas, durante el año.

2. Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla:

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo al SGA

Elementos de la etiqueta del SGA, incluyendo avisos de precaución:

Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla

Símbolo de peligro (s): No aplica

Palabra clave: No aplica

Aviso(s) de peligrosidad:

No aplica

Aviso(s) de precaución:

No aplica

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación: No se dispone de ellas.

Edición: 5

Fecha de revisión: 18-Sep-2019

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

3. Composición / Información de los ingredientes

Identidad química	Nombre común y sinónimos	Número CAS	Concentración
SUDAN IV	No se dispone de ellas	85-83-6	100 %

Impurezas y aditivos estabilizadores que estén a su vez clasificados y que contribuyan a la clasificación de la sustancia: No aplica

4. Medidas de primero auxilios**Descripción de los primeros auxilios necesarios****Ingestión:**

Enjuagar a fondo la boca. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

Inhalación:

Trasladar al aire libre. Si los síntomas persisten, acúdase al médico.

Contacto con la piel:

Lavar la piel a fondo con jabón y agua. Consultar a un médico si la irritación persiste después de lavarse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos:

Enjuagar a fondo con agua. Si se presenta irritación, consúltese a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Puede causar irritación a la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

Indicación de asistencia médica inmediata y tratamiento especial necesario

Tratamiento sintomático. Los síntomas pueden ser retardados.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5. Medidas contra incendios

Medios adecuados de extinción:

Agua pulverizada, niebla, CO₂, polvos químicos secos o espuma normal.

Medios no adecuados de extinción:

Chorros directos de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia química:

En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud. El polvo puede formar una mezcla explosiva en el aire.

Medidas de protección especiales para el personal de lucha contra incendios**Medidas especiales de lucha contra incendios:**

El material en forma de polvo puede formar mezclas explosivas con el aire.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar, incluyendo chaqueta ignífuga, casco con pantalla, guantes, botas de goma y, en caso de espacios cerrados, equipo autónomo de respiración.

6. Medidas en caso de derrames accidentales

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Mantener alejado al personal no autorizado. Usar un equipo de protección personal. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Consultar la sección 8 de la HDS sobre los equipos de protección personal.

Precauciones ambientales:

Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No descargar al desagüe, ni a cursos de agua o al suelo.

Métodos y materiales para la contención y limpieza:**Recomendaciones de cómo contener o limpiar un derrame o fuga:**

Evitar la formación de polvo. Recoger y colocar en un recipiente etiquetado claramente para la eliminación de residuos químicos.

Procedimientos de limpieza:

Limpiar la superficie exhaustivamente para eliminar la contaminación residual.

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:

Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Almacenar en un lugar frío y seco.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

Edición: 5

Fecha de revisión: 18-Sep-2019

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

8. Controles de exposición/Protección personal**Parámetros de control:**

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

NORMA Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014-Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral.

Controles técnicos apropiados:

No se dispone de ellas.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP:**Protección de los ojos y la cara:**

Usar gafas de protección bien ceñidas si el material genera polvo.

Protección de la piel:

Usar guantes de protección.

Protección de las vías respiratoria:

En caso de ventilación inadecuada, llevar un respirador adecuado

Peligros térmicos:

Úsese ropa protectora adecuada.

9. Propiedades físicas y químicas**Apariencia:**

Sólido, cristales o polvo.

Olor:

No se dispone de ellas

Umbral del olor:

No se dispone de ellas

pH:

No se dispone de ellas

Punto de fusión/punto de congelación:

186°C

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No se dispone de ellas

Punto de inflamación:

No se dispone de ellas

Velocidad de evaporación:

No se dispone de ellas

Inflamabilidad (sólido o gas):

No se dispone de ellas

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:

No se dispone de ellas

Presión de vapor:

No se dispone de ellas

Densidad de vapor:

Edición: 5

Fecha de revisión: 18-Sep-2019

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

No se dispone de ellas

Densidad relativa:

No se dispone de ellas

Solubilidad(es):

En agua (insignificante)

Coefficiente de partición: n-octanol/agua:

8.72

Temperatura de ignición espontánea:

No se dispone de ellas

Temperatura de descomposición:

No se dispone de ellas

Viscosidad:

No se dispone de ellas

Peso molecular:

380.45 g/mol (C₂₄H₂₀N₄O)

Otros datos relevantes:

No se dispone de ellas

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normal.

Estabilidad química:

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

La polimerización peligrosa no ocurre.

Condiciones que deberán evitarse:

Contacto con materias incompatibles. Calor. Evitar la formación de polvo. Humedad.

Materiales incompatibles:

Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de nitrógeno

11. Información toxicológica

Información sobre las vías probables de exposición

Ingestión: Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

Inhalación: Puede causar irritación respiratoria.

Contacto con la Piel: Puede causar irritación.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación temporal de los ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos**Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)**

Oral No se dispone de ellas.

Dérmico No es un sensibilizante cutáneo.

Inhalación No hay datos disponibles.

Toxicidad a Dosis Repetidas No hay datos disponibles.

Edición: 5

Fecha de revisión: 18-Sep-2019

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Corrosión/Irritación Cutánea No es un sensibilizante cutáneo.
Daño/Irritación Ocular Grave Puede irritar los ojos.
Sensibilización Respiratoria o Cutánea No es un sensibilizante cutáneo.
Carcinogenicidad
 No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas.

Mutagenicidad en Células Germinales

In vitro No se han identificado componentes mutagénicos

In vivo No se han identificado componentes mutagénicos

Toxicidad para la Reproducción

No hay componentes tóxicos para la reproducción.

Toxicidad Sistémica Específica de Órganos Blanco (Exposición Única)

No hay datos disponibles.

Toxicidad Específica de Órganos Blanco (Exposición Repetida)

No hay datos disponibles.

Peligro por Aspiración No clasificado

Otros Efectos No hay datos disponibles.

12. Información ecológica**Ecotoxicidad:****Peligros agudos para el medio ambiente acuático**

No hay datos disponibles.

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

No hay datos disponibles.

Persistencia y Degradabilidad

Biodegradación No hay datos disponibles.

Relación Entre DBO/DQO No hay datos disponibles.

Potencial de Bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC) No hay datos disponibles.

Coefficiente de Reparto n-octanol/agua (log Kow) Log Kow: 8.72

Movilidad en el Suelo:

No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos:

No hay datos disponibles.

13. Consideraciones de desecho

Las actividades de descarga, tratamiento o eliminación pueden estar sujetas a leyes

Edición: 5

Fecha de revisión: 18-Sep-2019

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

nacionales, estatales o locales. Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de tratamiento de residuos aprobada, de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del producto en el momento de su eliminación. Los recipientes vacíos pueden contener restos del producto, es preciso seguir las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciarse el recipiente.

14. Información de transporte

DOT – Código del Departamento de Transporte

No regulado

IMDG – Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

No regulado

IATA – Código de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional

No regulado

15. Información Reglamentaria

Reglamentos de seguridad, salud y medio ambiente específicas para el producto en cuestión

México. Sustancias que están sujetas a ser reportadas en el registro de emisiones y transferencia de contaminantes (PRTR),

No se aplica

Identidad Química

Umbral de reporte de Fabricación, proceso o uso (kg/año)

Umbral de reporte de Emisión (kg/año)

NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEMARNAT-1996, QUE ESTABLECE LOS LÍMITES MÁXIMOS PERMISIBLES DE CONTAMINANTES EN LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN AGUAS Y BIENES NACIONALES.
SUDAN IV

Reglamentos internacionales

Protocolo de Montreal	No se aplica
Convención de Estocolmo	No se aplica
Convención de Rotterdam	No se aplica
Protocolo de Kioto	No se aplica

16. Otra información

Fecha de elaboración: 18-Sep-2019

Fecha de próxima revisión: 18-Sep-2025

Abreviaturas y acrónimos

Edición: 5

Fecha de revisión: 18-Sep-2019

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

ATEmix- Acute Toxicity Estimate of mixture, Toxicidad Aguda Estimada de la mezcla.

C.V.-Capital Variable

CAS -Chemical Abstract Service, Servicio de Resúmenes Químicos

CIQ- Código Internacional de Químicos.

CT-Corto Tiempo

CPT- Concentración promedio ponderada en tiempo.

DBO-Demanda Bioquímica de Oxígeno

DOT-Department Of Transportation, Departamento de Transporte

DQO-Demanda Química de Oxígeno

EmS No- Emergency Schedule, Programa de Emergencia.

EPP-Equipo de Protección Personal

FBC-Factor de BioConcentración

HDS-Hoja de Datos de Seguridad

IARC- International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer

IATA- International Air Transport Association, Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG- International Maritime Dangerous

Goods, Código Marítimo Internacional de Mercancías Unidas

Peligrosas

LC-Lethal Concentration, Concentración Letal

LD50- Lethal Dose 50, Dosis Letal 50

MARPOL- Marine Pollution, Contaminación Marina.

NEP-No especificado(a) en otra parte

NOEC- No observed effect concentration,

concentración a la cual no se observa efecto.

OEL-Occupational Exposure Limits, Límites de Exposición Profesionales

ONU-Organización de las Naciones

PPT- Promedio Ponderado en Tiempo, Time-Weighted Average

PRTR- Pollutant Release and Transfer Register, Registro de Emisiones y Fuentes Contaminantes

S.A-Sociedad Anónima.

SCBA- Self Contained Breathing Apparatus, Equipo de Respiración Autónomo

SEMARNAT-Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

SGA-Sistema Globalmente Armonizado

STEL- Short-Term Exposure Limits, Límites de Exposición a Corto Plazo

STPS-Secretaría del Trabajo y Previsión Social

VLE-Valor Límite de Exposición, Exposure Limit Value

COMERCIO INTEGRAL Y QUIMICA, S.A. DE C.V. no garantiza ni asume ninguna obligación o responsabilidad legal por la exactitud, integridad o mal uso de cualquier información contenida. Es intención que se utilice este documento sólo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Por consiguiente, no seremos responsables de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente

Edición: 5

Fecha de revisión: 18-Sep-2019

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.