Riesgo para la salud	1
Riesgo de Incendio	1
Reactividad	0

Clasificaciones de la NFPA
0 = Mínima
1= Ligera
2 = Moderada
3 = Importante







PROTECCION PERSONAL

Solo para uso "in vitro"

SUDAN III (ESTEATORREA)

COLORANTE PRIMARIO PARA LA DETERMINACIÓN DE GRASAS EN MATERIA FECAL

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del Producto

- ✓ **Denominación del producto:** Sudán III (C.I.26100) para microscopía, 1-(4-(fenilazo)fenilazo)-2-naftol
- ✓ **Número de registro (REACH):** No es necesario indicar el uso identificado, ya que según la disposición REACH no es obligatorio registrar la sustancia
- ✓ **Número CE:** 201-638-4
- ✓ **Número CAS:** 85-86-9

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- ✓ **Usos pertinentes identificados:** Producto químico de laboratorio Uso analítico y de laboratorio
- ✓ **Usos desaconsejados:** No utilizar en productos que estarán en contacto directo con alimentos. No utilizar para propósitos privados (domésticos).

1.3. Identificación de la sociedad o empresa:

- ✓ **Empresa:** Novalab S.A.S.
- ✓ **Dirección:** Carrera 43 Nº 46-9, Medellín- Colombia.
- ✓ **Tel:** (574) 216 2500.
- ✓ **e-mail:** Novalab@une.net.co
- ✓ **Internet Web Site:** www.novalab.com.co
- ✓ **Representante regional:** Novalab S.A.S.
- ✓ **Teléfono de urgencias:** (574) 216 2500 Ext. 107
- ✓ **Teléfono de Emergencias:** CISTEMA (Emergencia con productos químicos – Línea Salvavidas Nacional) 01 8000 941414, 018000511414, 4055911.Madrid

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

- ✓ **Clasificación según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP):** Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.

2.2. Elementos de la etiqueta

- ✓ **Etiquetado según el Reglamento (CE) no 1272/2008 (CLP):** no es necesario

2.3. Otros peligros

- ✓ **Resultados de la valoración PBT y mPmB:** La evaluación de esta sustancia determina que no es PBT ni mPmB.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias

- ✓ Nombre de la sustancia: Sudán III (C.I.26100)

- ✓ Fórmula molecular: $C_{22}H_{16}N_4O$
- ✓ Masa molar: 352,4 g /mol
- ✓ No CAS 85-86-9
- ✓ No CE 201-638-4

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios



- ✓ **Notas generales:** Quitar las prendas contaminadas.
- ✓ **En caso de inhalación:** Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
- ✓ **En caso de contacto con la piel:** Aclararse la piel con agua/ducharse. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
- ✓ **En caso de contacto con los ojos**: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
- ✓ **En caso de ingestión:** Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente: ninguno

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción



.

- ✓ **Medios de extinción apropiados:** medidas coordinadas de lucha contra incendios en el entorno agua, espuma, polvo extinguidor seco, polvo ABC
- ✓ **Medios de extinción no apropiados:** chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla: Combustible.

- ✓ **Productos de combustión peligrosos:** En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO_2)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



- ✓ **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:** Control del polvo.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- ✓ **Consejos sobre la manera de contener un vertido** Cierre de desagües. Recoger mecánicamente Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido Recoger mecánicamente. Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. 6.4 Referencia a otras secciones Productos de combustión peligrosos: véase sección 5. Equipo de protección personal: véase sección 8. Materiales incompatibles: véase sección 10. Consideraciones relativas a la eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura: No son necesarias medidas especiales.

- ✓ **Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en un lugar seco.

- ✓ **Sustancias o mezclas incompatibles:** Observe el almacenamiento compatible de productos químicos.
- ✓ **Atención a otras indicaciones**: Requisitos de ventilación Utilización de ventilación local y general. Diseño específico de locales o depósitos de almacenamiento Temperatura recomendada de almacenamiento: 15 – 25 °C

7.3. Usos específicos finales: No hay información disponible

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

- ✓ **Valores límites nacionales**
- ✓ **Valores límites de exposición profesional (límites de exposición en el lugar de trabajo)**

País	Nombre del agente	No CAS	Identifi-cador	VLA-ED [mg/m³]	VLA-EC [mg/m³]	VLA-VM [mg/m³]	Anota-ción	Fuente
ES	partículas no especifica-das de otra forma		VLA	10			i	INSHT
ES	partículas no especifica-das de otra forma		VLA	3			r	INSHT

Anotación

i	Fracción inhalable
r	Fracción respirable
VLA-EC	Valor límite ambiental-exposición de corta duración (nivel de exposición de corta duración): valor límite a partir del cual no debe producirse ninguna exposición y que hace referencia a un periodo de 15 minutos (salvo que se dis-ponga lo contrario)
VLA-ED	Valor límite ambiental-exposición diaria (límite de exposición de larga duración): tiempo medido o calculado en re-lación con un período de referencia de una media ponderada en el tiempo de ocho horas (salvo que se disponga lo contrario)

8.2. Controles de exposición

- ✓ **Medidas de protección individual (equipo de protección personal)**
- ✓ **Protección de los ojos/la cara**



Utilizar gafas de protección con protección a los costados.

- ✓ **Protección de la piel**



- ✓ **Protección de las manos:** Úsense guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química probado según la norma EN 374.
- ✓ **Tipo de material:** NBR (Goma de nitrilo)
- ✓ **Espesor del material:** >0,11 mm
- ✓ **Tiempo de penetración del material con el que estén fabricados los guantes:** >480 minutos (permeación: nivel 6)
- ✓ **Otras medidas de protección:** Hacer períodos de recuperación para la regeneración de la piel. Están recomendados los protectores de piel preventivos (cremas de protección/pomadas).
- ✓ **Protección respiratoria**



Protección respiratoria es necesaria para: Formación de polvo. Filtro de partículas (EN 143). P1 (filtra al menos 80 % de las partículas atmosféricas, código de color: blanco).

- ✓ **Controles de exposición medioambiental:** Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

DATOS GENERALES	
Estado físico	Solido en materia prima y Liquido en Mezcla para uso
Forma	Polvo - Liquido
Color	rojo oscuro - rojo marrón
Olor	inodoro
Punto de fusión	195 – 199 °C (descomposición lenta)
Punto de ebullición	no determinado
Punto de inflamación	este material es combustible, pero no fácilmente inflamable
Límite superior e inferior de explosividad	no determinado
Punto de inflamación	no es aplicable
Temperatura de auto-inflamación	no determinado
Temperatura de descomposición	>199 °C
pH (valor)	no es aplicable
Viscosidad cinemática	no relevantes
Hidrosolubilidad	no determinado
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	7,63 (TOXNET)
Presión de vapor	no determinado
Densidad	no determinado
Densidad de vapor	las informaciones sobre esta propiedad no están disponibles
Características de las partículas	No existen datos disponibles

9.2. Otros datos:

- ✓ **Información relativa a las clases de peligro físico:** clases de peligro conforme al SGA (peligros físicos): no relevantes
- ✓ **Otras características de seguridad:** No hay información adicional

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad: El producto en la forma de entrega no es capaz de producir una explosión de polvo; pero la acumulación de polvo fino conduce a un peligro de explosión de polvo.

10.2. Estabilidad química El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

- ✓ **Reacciones fuertes con:** muy comburente

10.4. Condiciones que deben evitarse: Conservar alejado del calor. Descomposición comienza a partir de temperaturas de: >199 °C.

10.5. Materiales incompatibles: No hay información adicional.

10.6. Productos de descomposición peligrosos: Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

- ✓ **Clasificación conforme al SGA (1272/2008/CE, CLP)**: Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada conforme al Reglamento no 1272/2008/CE.
- ✓ **Toxicidad aguda**: No se clasificará como toxicidad aguda.
- ✓ **Corrosión o irritación cutánea:** No se clasificará como corrosivo/irritante para la piel.
- ✓ **Lesiones oculares graves o irritación ocular**: No se clasificará como causante de lesiones oculares graves o como irritante ocular.
- ✓ **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No se clasificará como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.
- ✓ **Mutagenicidad en células germinales:** No se clasificará como mutágeno en células germinales.
- ✓ **Carcinogenicidad:** No se clasificará como carcinógeno.
- ✓ **Toxicidad para la reproducción:** No se clasificará como tóxico para la reproducción.
- ✓ **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:** No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición única).
- ✓ **Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida:** No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).
- ✓ **Peligro por aspiración:** Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
  - **En caso de ingestión:** No se dispone de datos.
  - **En caso de contacto con los ojos:** No se dispone de datos.
  - **En caso de inhalación:** No se dispone de datos.
  - **En caso de contacto con la piel:** No se dispone de datos.
  - **Otros datos** No se conocen efectos para la salud. Esta información se basa en los conocimientos de que disponemos hasta el momento.

11.2. Propiedades de alteración endocrina: No incluido en la lista.

11.3. Información relativa a otros peligros: No hay información adicional.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad: No se clasificará como peligroso para el medio ambiente acuático.

- ✓ **Biodegradación:** No se dispone de datos.

12.2. Procesos de degradación

- Demanda Teórica de Oxígeno con nitrification: 2,344 mg/mg
- Demanda Teórica de Oxígeno: 2,043 mg/mg
- Dióxido de Carbono Teórico: 2,747 mg/mg

12.3. Potencial de bioacumulación: La sustancia cumple el criterio de muy bioacumulable.

n-octanol/agua (log KOW)	7,63 (TOXNET)

12.4. Movilidad en el suelo: No se dispone de datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB: No se dispone de datos.

12.6. Propiedades de alteración endocrina: No incluido en la lista.

12.7. Otros efectos adversos: No se dispone de datos

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos



Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

- ✓ **Información pertinente para el tratamiento de las aguas residuales:** No tirar los residuos por el desagüe.

13.2. Disposiciones sobre prevención de residuos: La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso. Abfallverzeichnis-Verordnung (reglamento sobre catálogo de residuos, Alemania).

13.3. Observaciones: Los residuos se deben clasificar en las categorías aceptadas por los centros locales o nacionales de tratamiento de residuos. Por favor considerar las disposiciones nacionales o regionales pertinentes

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU o número ID: no está sometido a las reglamentaciones de transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: no asignado

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: ninguno

14.4. Grupo de embalaje: no asignado

14.5. Peligros para el medio ambiente: no peligroso para el medio ambiente conforme al reglamento para el transporte de mercancías peligrosas

14.6. Precauciones particulares para los usuarios: No hay información adicional.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI: El transporte a granel de la mercancía no está previsto.

14.8. Información para cada uno de los Reglamentos tipo de las Naciones Unidas

- ✓ **Transporte de mercancías peligrosas por carretera, por ferrocarril o por vía navegable (ADR/ RID/ADN) - Información adicional:** No está sometido al ADR, RID y al ADN.
- ✓ **Código marítimo internacional de mercancías peligrosas (IMDG) - Información adicional:** No está sometido al IMDG.
- ✓ **Organización de Aviación Civil Internacional (OACI-IATA/DGR) - Información adicional:** No está sometido a la OACI-IATA.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

- ✓ **Disposiciones pertinentes de la Unión Europea (UE)**
- ✓ **Restricciones conforme a REACH, Anexo XVII**: no incluido en la lista
- ✓ **Lista de sustancias sujetas a autorización (REACH, Anexo XIV)/SVHC - lista de candidatos:** No incluido en la lista.
- ✓ **Directiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)

No	Sustancia peligrosa/categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) de aplicación de los requisitos de nivel inferior e superior	Notas
	no asignado		

- ✓ **Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS):** no incluido en la lista
- ✓ **Reglamento relativo al establecimiento de un registro europeo de emisiones y transferencias de contaminantes (PRTR):** no incluido en la lista
- ✓ **Directiva Marco del Agua (DMA):** no incluido en la lista
- ✓ **Reglamento sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos:** no incluido en la lista
- ✓ **Reglamento sobre precursores de drogas:** no incluido en la lista
- ✓ **Reglamento sobre las sustancias que agotan la capa de ozono (SAO):** no incluido en la lista
- ✓ **Reglamento relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos (PIC)**: no incluido en la lista
- ✓ **Reglamento sobre contaminantes orgánicos persistentes (POP):** no incluido en la lista
- ✓ **Otros datos:** Directiva 94/33/CE relativa a la protección de los jóvenes en el trabajo. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.
- ✓ **Catálogos nacionales**

País	Inventario	Estatuto
AU	AICS	la sustancia es enumerada
CA	DSL	la sustancia es enumerada
CN	IECSC	la sustancia es enumerada
EU	ECSI	la sustancia es enumerada
JP	CSCL-ENCS	la sustancia es enumerada
KR	KECI	la sustancia es enumerada
NZ	NZIoC	la sustancia es enumerada
PH	PICCS	la sustancia es enumerada
TR	CICR	la sustancia es enumerada
TW	TCSI	la sustancia es enumerada
US	TSCA	la sustancia es enumerada

Leyenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	CE inventario de sustancias (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas

15.2. Evaluación de la seguridad química: No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Motivo de la revisión: Actualización general.
Fecha: 19/07/2023

- ✓ La información suministrada en esta hoja de seguridad, se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. El propósito de esta información es únicamente describir las medidas de seguridad en el manejo del producto, y por tanto no constituye una garantía sobre las propiedades del mismo.
- ✓ Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Novalab no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida.
- ✓ El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares.