

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Sistema Globalmente Armonizado de acuerdo al Decreto 1496 de 2018 y/o normas que se expiden

NOVA S-145

Fecha de Emisión FDS: 22/10/2019

Fecha de Actualización (Información FDS): 26/02/2025

Número de versión FDS: 3

SECCION 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificación del Producto

Denominación **NOVA S -145**

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla

Usos identificados Secuestrante de oxígeno y Catalizadores

1.3 Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Compañía NOVAQUÍMICA COLOMBIA S.A.S * Sabaneta-Antioquia * Tel: 3782200

Dpto. Responsable laboratorio@novaquimica.com.co; Tel: 3782200 Ext. 152

Representante regional Novaquímica S.A.S

Cr. 43 A # 61 Sur – 152 Bodega 165

Sabaneta-Antioquia

Colombia

1.4 **Teléfono de emergencia** Línea Salvavidas CISTEMA - ARL SURA

018000941414

018000511414

4055911

SECCION 2. Identificación de Peligro o peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Esta sustancia no reúne los criterios para ser clasificada como peligrosa bajo los criterios del Sistema Globalmente Armonizado.

2.2 Elementos de la etiqueta Etiquetado:

no es necesario.

Consejos de prudencia

P264 – Lávese bien después de manejarlo.

P305, P351 y P338 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene, y siga enjuagando.

P302 + P352 – SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Sistema Globalmente Armonizado de acuerdo al Decreto 1496 de 2018 y/o normas que se expiden

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1 Composición de la mezcla

- **Numero CAS:** 7757-83-7
- **Nombre Químico:** Sulfito de sodio 35% - 40%

Los demás componentes de la mezcla del NOVA S-145 hacen parte de la ICC (información comercial confidencial de la empresa NOVAQUIMICA COLOMBIA S.A.S, estos no representan ningún daño físico a la salud o al medio ambiente.

SECCIÓN 4: Medidas de Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico

Contacto con la piel: En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con mucha agua. Necesario un tratamiento médico inmediato, ya que cauterizaciones no tratadas pueden convertirse en heridas difícil de curar.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo. Proteger el ojo ileso.

Ingestión: Lavar la boca inmediatamente y beber agua en abundancia. Llamar al médico inmediatamente. En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

SECCIÓN 5: Medidas para extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

En caso de incendio en el entorno, están permitidos todos los medios de extinción.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No combustible

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. Llevar traje de protección química.

SECCIÓN 6: Medidas para escape accidental

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

Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos. Consejos para el personal de emergencia: Equipo protector véase sección 8.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Sistema Globalmente Armonizado de acuerdo al Decreto 1496 de 2018 y/o normas que se expiden

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorba al máximo con material absorbente inerte como vermiculita, arena o tierra.

No vierta en el drenaje.

Evite que el producto entre en el desagüe y alcantarillado. En caso de vertimiento aplique abundante agua.

Procedimientos De Limpieza:

Aplique abundante agua en el área afectada.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con el producto. No respire el vapor.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guarde el producto en áreas alejadas del calor y de la

Humedad y protéjalo para que no sufra daño físico. Separe de los ácidos y de los oxidantes

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Controles de ingeniería

Medidas técnicas y observación de métodos adecuados para trabajar tienen prioridad ante el uso de equipos de protección personal.

Equipo de protección personal

Protección respiratoria

Utilizar un aparato de respiración aprobado.

Protección de las manos:

Guantes adecuados para el manejo rutinario del producto químico.

Protección de los ojos:

Utilice gafas protectoras contra productos químicos.

Protección de la piel:

Lleve botas, delantal, manga larga, así como ropa que brinde la protección adecuada para prevenir el contacto con la piel.

Otras precauciones:

Una ducha de emergencia y lavaojos deben estar cercanas y listas para su uso

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Sistema Globalmente Armonizado de acuerdo al Decreto 1496 de 2018 y/o normas que se expiden

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- **Apariencia:** Polvo Blanco
- **Olor:** Penetrante
- **Estado físico:** Solido
- **pH:** .7.5.-10.00
- **Solubilidad en agua:** 20% máximo a 25° C

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

La sustancia no presenta reactividad peligrosa.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y presión atmosférica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos en la vista (conejo): No disponible.

Efectos por inhalación aguda (conejo): No disponible

Efectos en la piel (conejo): No disponible

Efectos orales agudos (conejo):LD50 = No disponible

Carcinogenicidad: no está incluido en las listas de IARC, NTP y OSHA como carcinógeno.

Efectos crónicos: La exposición prolongada o reiterada puede provocar dermatitis y reacciones de sensibilidad. La exposición en personas sensibles asmáticas y atópicas puede provocar bronco constricción grave y reducir los niveles del volumen espiratorio forzado. La descomposición ácida puede liberar humos tóxicos y peligrosos de óxidos de azufre, incluyendo el dióxido de azufre, que puede provocar deterioro pulmonar permanente debido a la exposición crónica y aguda.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad: Es un sólido no peligroso que se usa comúnmente como agente de decoloración del agua residual. Las altas concentraciones contribuyen a la demanda elevada de oxígeno químico en ambientes acuáticos.

Transporte ambiental: Soluble en agua

12.2 Persistencia y degradabilidad

Degradación ambiental: Descomposición biológica rápida. Absorción del suelo/movilidad: Leve.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según el Sistema Globalmente Armonizado de acuerdo al Decreto 1496 de 2018 y/o normas que se expiden

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la disposición del producto

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

En las determinaciones de residuos generalmente se considera que los materiales contaminados con secuestrante de oxígeno no son peligrosos

No vierta desechos en el alcantarillado local, elimine residuos y empaques en un establecimiento de eliminación de residuos aprobada y conforme a las leyes y regulaciones a nivel local, estatal y nacional.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Nombre Apropriado para el Transporte: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE N° **UN/ID:** MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje: MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Esta Ficha de Datos de Seguridad cumple con la normatividad legal vigente: Decreto 1496/2018 Sistema Globalmente Armonizado revisión 6 -2015

SECCIÓN 16: Otra información.

Las clasificaciones de peligrosidad de esta sustancia están basadas en el Sistema Globalmente Armonizado para la clasificación y etiquetado de los productos químicos –Revisión 6 -2015. La aplicación de métodos de manejo, almacenamiento, transporte, uso y disposición del producto están fuera de nuestro control, por lo tanto, la empresa no asume y desconoce toda responsabilidad por pérdidas, daños u otra situación que esté relacionada con el manejo, almacenamiento, uso o disposición del producto. La empresa no asume responsabilidad alguna por daños al comprador o a terceras personas causadas por uso anormal del material aun siguiendo procedimientos razonables de seguridad

Elaboró: **Coordinador de Laboratorio NOVAQUÍMICA COLOMBIA S.A.S**