

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IPIRANGA SP 460

Revisión: 02

Fecha: 06/07/2022

Página: 1/7

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	IPIRANGA SP 460
Otros medios de identificación:	330835
Uso recomendado del producto químico:	Aceite lubricante para engranajes industriales.
Restricciones de uso específicas:	No son conocidas restricciones para el uso de este producto.
Datos sobre el proveedor:	ICONIC Lubrificantes S.A.
Dirección:	Avenida das Américas, 3434, Bloco 2, 7o andar, Barra da Tijuca CEP: 22640-102, Rio de Janeiro - RJ - BR
Número de teléfono:	Central Ipiranga: 3003 3451 – capitais e regiões metropolitanas / 0800 720 5356 – demais regiões
Número de teléfono para emergencias:	0800 110 82 70 Pró-Química

2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Producto no clasificado como peligroso según el sistema de clasificación utilizado.
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA

Recomendaciones de Precaução:	Láve las manos después de manipular el producto. Durante la manipulación evite beber, comer o fumar. Se recomienda el uso de PPE apropiado durante la manipulación del producto. Obtenga más informaciones sobre el producto antes de usarlo. Almacene el producto en un lugar apropiado. En caso de emergencia, proceder según las indicaciones de la FDS.
Otros peligros que no conducen a una clasificación:	El producto no tiene otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro:	No presenta componentes que contribuyan al peligro.
---	---

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición

Inhalación:	Transportar la víctima al aire fresco.
Contacto con la piel:	Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para eliminar el material.
Contacto con los ojos:	Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Si continúa la irritación a los ojos: Póngase en contacto

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IPIRANGA SP 460

Revisión: 02	Fecha: 06/07/2022	Página: 2/7
--------------	-------------------	-------------

Ingestión:	con un médico. Lleve esta FDS. No induzca el vómito. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Póngase en contacto con un médico. Lleve esta FDS.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	No se esperan efectos y síntomas después de la exposición al producto químico.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Si es necesario, proporcionar tratamiento sintomático.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, niebla de agua y químico. No recomendados: chorros de agua directamente.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química o su empaque puede formar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono y sulfuro de hidrógeno. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Use el equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	No fumar. Evitar la exposición al producto. Si es necesario, utilizar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia:	Use EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es alta, se recomienda usar una máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado llegue a los cursos de agua o alcantarillados.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla:	Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de vapores y nieblas.
Higiene en general:	Lavar las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IPIRANGA SP 460

Revisión: 02	Fecha: 06/07/2022	Página: 3/7
--------------	-------------------	-------------

ir al baño.

Condiciones adecuadas

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: No se espera que el producto representa un peligro de incendio o explosión.

Condiciones adecuadas: Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas. Almacenar a temperatura de 5 a 30 °C.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

Materiales inadecuados para el embalaje: No son conocidos materiales inadecuados para este producto.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: No establecidos.

Límite biológicos: No establecidos.

Otros límites y valores: No establecidos.

Controles técnicos apropiados: Promover la ventilación mecánica y el sistema de escape directa al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

Protección de los ojos/la cara: Gafas panorámicas contra salpicaduras.

Protección de la piel: Ropa de protección adecuada y calzado de protección antideslizante. Guantes resistentes a los productos químicos.

Protección de las vías respiratorias: Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del producto.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso.

Color: L 3.0.

Olor: Característica.

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

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

Límite de inflamabilidad: No disponible.

Límites inferior y superior de explosión / No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IPIRANGA SP 460

Revisión: 02	Fecha: 06/07/2022	Página: 4/7
--------------	-------------------	-------------

inflamabilidad:

Punto de inflamación: 220 °C - Copa cerrada.

Temperatura de ignición espontánea: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

pH: No disponible.

Viscosidad cinemática: Cinemática: 451,6 mm²/s a 40 °C.

Solubilidad: Inmiscible en agua. Miscible en disolventes orgánicos.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico): log K_{ow} : 3,9 a 6 (calculado).

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor relativa: No disponible.

Densidad y/o densidad relativa: No disponible.

Características de partículas: No aplicable.

Otras informaciones: Densidad Absoluta: 0,9089 g/cm³ a 20 °C.
Viscosidad cinemática: 27,85 mm²/s a 100 °C.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión

Estabilidad: Estable bajo temperaturas y presiones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas: No hay reacciones peligrosas con respecto al producto.

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas. Contacto con materiales incompatibles. Fuentes de ignición y llamas.

Materiales incompatibles: Agentes Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición del producto puede generar destilados ligeros y coque.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: No se espera que el producto presente toxicidad aguda.

Corrosión/irritación cutáneas: No se espera que el producto cause irritación a la piel.

Lesiones oculares graves/irritación ocular: No se espera que el producto cause irritación a los ojos.

Sensibilización: No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IPIRANGA SP 460

Revisión: 02	Fecha: 06/07/2022	Página: 5/7
--------------	-------------------	-------------

respiratoria o cutánea:

Mutagenicidad en células germinales: No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas.

Carcinogenicidad: No se espera que el producto presente carcinogenicidad.

Toxicidad para la reproducción: No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única: No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición única.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas: No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición repetida.

Peligro por aspiración: No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se espera que el producto presente ecotoxicidad.
CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48h): > 100 mg/L.

Persistencia y degradabilidad: El producto es persistente y no se considera fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: Presenta un alto potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.
log K_{ow}: 3,9 a 6 (calculado).

Movilidad en el suelo: Se espera poca movilidad en el suelo.

Otros efectos adversos: La liberación de grandes cantidades de producto puede causar efectos ambientales indeseables, como la disminución de la disponibilidad de oxígeno en ambientes acuáticos debido a la formación de capa grasa en la superficie, el revestimiento y el consiguiente sofocamiento de los animales.

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico.

Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera: ONU - Organización de las Naciones Unidas: Reglamentación Modelo:
• Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas.

Reglamentos ferroviarios: COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail:
• Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Marítimo: IMO - International Maritime Organization:
• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.

Aire: IATA - International Air Transport Association:
• DGR - Dangerous Goods Regulation.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IPIRANGA SP 460

Revisión: 02	Fecha: 06/07/2022	Página: 6/7
--------------	-------------------	-------------

Número de la ONU: No clasificado como peligroso para el transporte en diferentes modos.

Precauciones especiales: No aplicable.

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

16 - OTRAS INFORMACIONES

Este documento fue preparado en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros materiales, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria Promueve la formación de sus colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

Elaborado en noviembre de 2021.

Control de cambios:

Versión	Elaboración	Cambios
02	01/11/2021	Cambio en la sección: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.

Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

CE₅₀ - Concentración efectiva 50%;

EC - European Community;

EEC - European Economic Community;

IARC - International Agency for Research on Cancer;

K_{ow} - Coeficiente de reparto octanol/agua;

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;

ONU - Organización de las Naciones Unidas.

Referencias bibliográficas:

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponible en: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acceso en: nov. 2021.GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponible en: < [http://gestis-itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acceso en: nov. 2021.HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponible en: <http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acceso en: nov. 2021.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponible en:

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de
Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: IPIRANGA SP 460

Revisión: 02

Fecha: 06/07/2022

Página: 7/7

<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acceso en: nov. 2021.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponible en: <http://www.inchem.org/>. Acceso en: nov. 2021.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponible en: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>. Acceso en: nov. 2021.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponible en: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acceso en: nov. 2021.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponible en: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acceso en: nov. 2021.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponible en: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acceso en: nov. 2021.