HOJA DE SEGURIDAD.

IMPORTANTE: Esta información es recopilada de los datos provistos por los proveedores de las materias primas, de sus departamentos de investigación y desarrollo. La información a continuación es exclusiva de las materias primas del producto, no para los empaques u otros componentes anexos a estas. La empresa no asume responsabilidad por los cambios realizados posteriores a la fecha del envío de esta información.

Fecha de actualización de esta HOJA DE SEGURIDAD - MSDS: 12 DE DICIEMBRE DE 2023.

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y FABRICANTE:

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO: IRIS QUITA MANCHAS DE GRASA.

OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN: El producto no es identificado con otros nombres o sinónimos.

USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO: Producto usado para quitar manchas de grasas de aceites, lubricantes, salsas y cosméticos en textiles.

RESTRICCIONES DE USO: Producto toxico. usar elementos de protección personal, mantener fuera del alcance de los niños y mascotas, no inhalar, no ingerir, evitar contacto con la piel, mucosas y ojos.

1.2 IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

FABRICANTE: NABONASAR MARTÍNEZ & CÍA. S.A. (Siglas: NM&CIASA).
DIRECCIÓN: Bosque, Diagonal 21A #48-116, Cartagena, Colombia, Sur América
PBX: (605) 6629301 Fax: (605) 6629904 Celular: (310) 6040214
CORREO ELECTRÓNICO: info@tintesiris.com
PORTAL DE INTERNET: www.tintesiris.com
NUMERO DE TELEFONO EN CASO DE EMERGENCIAS:

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS:

2.1 CLASIFICACIÓN DE PELIGROS SEGÚN EL SGA: Este producto se considera bajo en nivel de peligrosidad, según los datos recopilados de las materias primas usadas para la elaboración del producto.

Se aconseja con el fin de evitar riesgos para los humanos, fauna, flora y ambiente en general, seguir exactamente las instrucciones de uso del producto. Leer siempre las instrucciones antes de usar, en caso de ingesta o inhalación accidental conducir inmediatamente al paciente a un centro médico y mostrar el envase.

Gas comburente. Categoría 1
Sensibilización cutánea. Categoría 1.
Irritación cutánea. Categoría 2.
Lesiones oculares graves / Irritación ocular. Categoría 2A.
Irritación de las vías respiratorias. Categoría 3.
Toxicidad aguda por de ingestión. Categoría 4.
Toxicidad aguda por vía cutánea. Categoría 4.
Toxicidad aguda por inhalación. Categoría 4.

INDICACIONES DE PELIGROS:

- **H270**: PUEDE PROVOCAR O AGRAVAR UN INCENDIO COMBURENTE
- **H302**: NOCIVO EN CASO DE INGESTION
- **H312:** NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL.
- **H315**: PROVOCA IRRITACION CUTANEA
- **H317:** PUEDE PROVOCAR UNA REACCION CUTANEA ALERGICA
- **H319:** PROVOCA IRRITACION OCULAR GRAVE
- **H332:** NOCIVO SI SE INHALA.
- **H335:** PUEDE IRRITAR LAS VIAS RESPIRATORIAS

TODO LO ANTERIOR SE PUEDE PRESENTAR EN CASO DE SOBREEXPOSICION AL PRODUCTO.

Nabonasar Martínez
Gerente – Representante Legal

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

Prevención.

- **P102:** MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.
- **P202:** NO MANIPULAR LA SUSTANCIA ANTES DE HABER LEIDO TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
- **P210:** MANTENER ALEJADO DE FUENTES DE CALOR, CHISPAS, LLAMA ABIERTA O SUPERFICIES CALIENTES.
- **P233:** MANATENER RECIPIENTE HERMETICAMETE CERRADO
- **P234:** CONSERVAR UNICAMENTE EN EL ENVASE ORIGINAL
- **P235:** MANTENER EN UN LUGAR FRESCO
- **P262:** EVITAR CONTACTO CON LA PIEL Y OJOS
- **P264:** LAVARSE CUIDADOSAMENTE LAS MANOS DESPUES DE SU MANIPULACION.
- **P270**: NO COMER, BEBER O FUMAR MIENTRAS SE MANIPULA ESTE PRODUCTO.
- **P280:** USAR GUANTES, ROPA Y EQUIPO DE PROTECCION PARA LOS OJOS Y CARA

Intervencion.

- **P301+P312+ P330: EN CASO DE INGESTION**: Llamar a un centro de informacion toxicologica o aun medico. Si la persona se encuentra mal. Enjuague la boca.
- **P314:** Consultar a un medico en caso de malestar
- **P304 + P340: EN CASO DE INHALACION:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posicion que le facilite la respiracion.
- **P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS**: enjuagar con agua cuidadosamente
- durante varios minutos, quitar los lentes de contacto si lleva.
- **P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar con abundante agua y jabon.
- **P332+P313:** EN CASO DE IRRITACION CUTANEA CONSULTAR A UN MEDICO.
- **P501:** Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentacion local, regional, nacional e internacional.

2.2 PICTOGRAMA SGA



PALABRA DE ADVERTENCIA – PELIGRO

Nabonasar Martínez
Gerente – Representante Legal

SECCION 3: COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE INGREDIENTES:

Nombre Químico: IRIS QUITA MANCHAS DE GRASA.

COMPONENTES	% CONCENTRACION
BICARBONATO ACIDO DE SODIO	> 10%
DIOXIDANO	< 4%
SOLVENTE DE BUTILO CELLOSOLVE	< 6%
BASE JABON	>30%
AGUA	<50%

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS – IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS:

MEDIDAS GENERALES: Evite exposición al producto**,** tomando las medidas de protección adecuadas. En caso de accidente por uso del producto, consulte a un médico llevando el envase.
INHALACION: En caso de presentar síntomas respiratorios**,** trasladar al paciente a un lugar ventilado. Si los síntomas persisten solicitar atención médica.
INGESTION: Si alguna cantidad ha sido ingerida, no provocar el vómito, a menos que lo indique el personal médico, enjuague la boca, nunca suministre nada oralmente, consulte a un médico inmediatamente.
Si el vomite ocurre espontáneamente coloque a la victima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
CONTACTO CON LA PIEL: Lave inmediatamente la piel con abundante agua, por lo menos durante 20 minutos. No agregar sustancias distintas del agua, En caso de irritación, repetir lavado y solicitar atención medica oportunamente.
CONTACTO CON LOS OJOS: Lave inmediatamente los ojos con abundante agua, por lo menos durante 20 minutos, mantener abierto los parpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del parpado. Si lleva lentes de contactos retirarlos después de los primeros 5 minutos, continuar enjuagando los ojos. Solicite atención médica inmediatamente puede ocasionar daños en la córnea, conjuntivas u otras partes del ojo.
Si se observan algún tipo de reacción por contacto con el producto, buscar asistencia médica inmediatamente.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO:

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS – Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y sus alrededores. El producto contiene peróxido de hidrógeno, por lo que recomendamos solicitar asistencia inmediata de personal entrenado y capacitado.

- **PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LOS COMPONENTES:** El producto contiene componentes que se consideran inflamables y comburentes, el líquido puede encender fácilmente y generar vapores tóxicos y/o irritantes. Se recomienda evitar almacenar cerca de fuentes de calor o chispas, mantener todas las precauciones necesarias durante el uso del producto.

- **RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:** Aplicar medidas apropiadas, usar elementos de protección y ropa protectora contra los productos químicos durante la extinción de incendio.

- **PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA:** No determina**.**

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS:

Medidas que se deben tomar si hay derrame del producto:

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA: Evitar contacto directo con el producto**,** usar equipos de protección personal adecuados, evitar fuentes de ignición, evacuar al personal hacia un área ventilada. Algunos componentes del producto se consideran inflamables y comburentes, pueden ser riesgo de fuego o explosión.

- **PARA EL PERSONAL DE EMERGENCIAS:** Evitar fuentes de ignición, evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipos de protección personal recomendados, ventilar inmediatamente donde pueda acumularse los vapores, no reutilizar el producto derramado.
- **PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE:** Evitar en la medida de lo posible cualquier vertido en alcantarillados y tubería de agua potable.
- **MATERIALES DE CONTENCION Y LIMPIEZA:** En caso de presentarse derrames, recoger el producto con materiales absorbentes, retirar la mayor cantidad posible y depositar según las disposiciones finales. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada.

SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO:

Precauciones que deben ser tomadas en el manejo y almacenamiento:

MANIPULACION: Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos y uñas después de manejar este producto, se recomienda el uso de guantes. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lava ojos de emergencias, evitar la inhalación del producto, mantener el recipiente cerrado, mantener ventilación adecuada, manejar los envases con cuidado. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de utilizar el producto.

ALMACENAMIENTO: Usar este producto en un lugar fresco y ventilado. Mantener el envase cerrado mientras no esté en uso.

Almacenaje: Mantener en un lugar fresco, seco y alejado de materiales incompatibles. (ver Sección 10). Revisar periódicamente los envases para advertir perdidas y roturas, rotular adecuadamente los recipientes.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICION – PROTECCION PERSONAL:

- **PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** En caso necesario utilizar protección respiratoria.
- **PROTECCIÓN DE LOS OJOS**: Usar gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos.
- **PROTECCION PARA LA PIEL**: Usar guantes de protección contra productos químicos. Impermeables o nitrilo.
- **CONTROLES DE INGENIERIA**: Ducha lava ojos, ducha de seguridad y ropa de trabajo.

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:

- Aspecto: liquido
- Color: liquido transparente no vicoso
- Olor: Etero
- Temperatura de almacenamiento: < 42 °C
- Rango de PH: 5,0
- Acción específica: Desmanchador

- Inflamabilidad: El producto no se considera inflamable.
- Densidad: 1,07 gm/ml a 20°C
- Solubidad: Soluble en agua en todas las proporciones.
- Viscosidad: N. R
- Bicarbonato acido de sodio: 9.34
- Dioxidano: 5.10
- Solvente de butilo cellosolve: 1.64

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD DEL PRODUCTO:

- Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de temperatura.
- Reactividad: No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.
- Condiciones a evitar: Calor, llama, chispas y otras fuentes de ignición, evitar altas temperaturas, sustancias incompatibles.
- Incompatibilidades: Agentes ácidos y oxidantes fuertes. Recomendamos mantener los cuidados durante su almacenamiento, manipulación y uso.
- Productos peligrosos de combustión o de descomposición: Puede provocar fuego o explosión por exposición al calor.
- Polimerización peligrosa: Ninguno

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA:

EFECTOS AGUDOS Y RETARDADOS:

Vías de exposición: inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

- **INHALACION:** Puede producir irritación.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** puede producir irritación.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede producir lesiones oculares.
- **INGESTION:** La ingesta del producto puede causar irritación en la garganta, náuseas, vómitos, dolor abdominal, Entre otras condiciones de peligros. NO OLVIDE CONSULTAR INMEDIATAMENTE A UN MEDICO.

Nabonasar Martínez
Gerente – Representante Legal

- **CARCINOGENICIDAD**: No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

INFORMACIÓN ADICIONAL:

Los datos recopilados en la presente hoja de seguridad se basan en información suministrada de los componentes del producto.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA:

El producto se considera biodegradable.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL:

No se permite su vertido en alcantarillas o cuerpos de agua, la disposición final de los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local y estatal.
Seguir las recomendaciones dadas en la **SECCION 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO,**
El fabricante no se hace responsable ante cualquier daño o perjuicio en caso de uso, almacenamiento o desechos inadecuados del producto.

SECCION 14: INFORMACION SOBRE TRANSPORTE:

- Este producto no presenta ninguna restricción para su transporte nacional o internacional.
- No hay regulaciones o impedimentos para el transporte por tierra, agua o aéreo de este producto.

SECCION 15: NORMAS VIGENTES:

NABONASAR MARTINEZ & CIA. S.A. realizó esta hoja de acuerdo a los parámetros establecidos en las normativas legales vigentes sobre seguridad y salud en el trabajo. Asimismo, se tiene en cuenta Información provista por sus diferentes proveedores de materias primas, quienes igualmente cumplen las normas legales en COLOMBIA.

Nabonasar Martínez
Gerente – Representante Legal

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES:

- Tiempo de validez del producto: NO TIENE VENCIMIENTO, NO SE DESCOMPONE.

- NABONASAR MARTINEZ & CIA. S.A. ha empacado su producto, IRIS QUITA MANCHAS DE GRASA siguiendo las normas legales de COLOMBIA.

- NABONASAR MARTINEZ & CIA. S.A. solicita a sus clientes, al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

Nabonasar Martínez
Gerente – Representante Legal

IMPORTANTE: Esta información es recopilada de los datos provistos por los proveedores de las materias primas, de sus departamentos de investigación y desarrollo. La información a continuación es exclusiva de las materias primas producto, no para los empaques u otros componentes anexos a estas. La empresa no asume responsabilidad por los cambios realizados posteriores a la fecha del envío de esta información

Este documento consta de 10 páginas, las cuales se encuentran selladas y firmadas por el responsable en NABONASAR MARTINEZ & CIA.S.A. Cualquier duda favor comunicarse con nosotros inmediatamente. NABONASAR MARTINEZ & CIA. S.A. Bosque, Diagonal 21A #48-116 Cartagena, Colombia PBX: (5) 6629301 Fax: (5) 6629904 Celular: (310) 6040214 Correo Electrónico: info@tintesiris.com Portal de Internet: www.tintesiris.com

Revisado por: Nabonasar Martínez – Gerente – Representante Legal

VACIO DEBAJO DE ESTA LÍNEA