

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y EL PROVEEDOR

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: BLUE

IDENTIFICACIÓN ADICIONAL

NOMBRE QUIMICO: Blue
 FAMILIA QUIMICA: Lubricante para corte, anti desgaste y anti oxidante para industria metalúrgica
 RECOMENDACIÓN DE USO: Recomendamos el uso en tornos, máquinas de estampado.
 CAS-No.: No es aplicable

DETALLES DEL PROVEEDOR DE LA HOJA DE SEGURIDAD

NOMBRE DE LA EMPRESA:
 DIRECCION:

TELEFONOS:

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Preparado según el Sistema Armonizado Global (GHS, por sus siglas en inglés).

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Toxicidad aguda por ingestión | Categoría 4 |
| Líquido inflamable | Categoría 3 |
| Lesiones oculares graves | Categoría 2A |
| Corrosión/irritación cutánea | Categoría 3 |
| Sensibilización cutánea | Categoría 1, 1A y 1B |



Palabras de Advertencia: Atención

Indicaciones de peligro: H226: Líquidos y vapores inflamables
 H302: Nocivo en caso de ingestión
 H316: Causa una leve irritación cutánea
 H317: Puede provocar una leve irritación alérgica cutánea
 H319: Causa irritación ocular grave

Consejos de prudencia

Prevención: P101: Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto.
 P103: Leer la etiqueta antes de su uso
 P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

Consejos de respuesta

Respuesta: P301: En caso de ingestión NO inducir al vómito, llamar de inmediato Al medico. No inducir al vómito si la persona se encuentra inconsciente.
 P305: En caso de contacto con los ojos, acuda al médico y lavar durante 15 minutos con agua abundante.

Consejos de prudencia en su almacenamiento

Almacenamiento: P402: Almacenar en un lugar seco
 P403: Almacenar en un lugar bien ventilado

Consejos de prudencia en su eliminación

Eliminación: P501: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no aparecen en las clasificaciones del GHS: Ninguno identificado.

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

| NOMBRE DE LOS COMPONENTES RIESGOSOS | No. CAS | CLASIFICACION DE LOS GRADOS DE RIESGO | | | | |
|-------------------------------------|--------------|---------------------------------------|---|---|-----|------------------------------------|
| | | S | I | R | ESP | EPP |
| Aceite sintético | Reservado | 1 | 1 | 1 | - | NL= No localizable |
| Aditivos anti friccionante | Reservado | 1 | 1 | 0 | - | NL= No localizable |
| antiespumante | 1333-86-4 | 1 | 1 | 0 | - | NL= No localizable |
| Blue | Confidencial | 1 | 1 | 0 | - | Guantes, goggles y ropa de trabajo |

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, como PBT o mPmB o tenga asignado un límite de exposición laboral y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

NOTA: Las identidades químicas específicas y / o porcentajes exactos han sido retenidos como secretos comerciales.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: El producto no genera vapores toxicos

Ingestión: En caso de ingestion no inducir al vomito, llamar al medico de Inmediato, no inducir al vomito si la persona se encuentra inconsciente.

Ocular: El producto puede causar irritacion a la membrana ocular. En caso de contacto acuda al medico y lavar con abundante agua durante 15 minutos.

Cutanea: Retirar la ropa, lavar con agua y jabon la parte afectada. No causa irritación.

Los sintomas y efectos mas importantes, tanto los agudos como los retardados:

Carcinogena: No se considera como tal

Mutagena: No se considera como tal

Teratogena: No se considera como tal

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos generales de incendio: No se indica ningun riesgo excepcional de incendio o explosión

Medios de extincion.

Medios de extincion apropiados: Espuma de CO₂, polvo quimico seco o espuma.

Metodos no adecuados de extincion: No determinado.

Peligros especificos derivados de la sustancia quimica: El producto no genera vapores toxicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas especiales de lucha contra incendios: Ventile el area y evite que el material entre en drenajes, corriente de aguas o mantos acuíferos. Elimine o reduzca la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Para cantidades grandes bombee el material a un contenedor adecuado, absorba el remanente con unmaterial inerte y disponga según la normativa vigente. Este material no esta regulado por RCRA o CERCLA.

Equipo de proteccion especial para el personal de lucha contra incendios: Guantes, gogales y ropa de trabajo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia: Recupere la mayor parte del producto utilizando material absorbente inerte y coloquelo en recipientes con tapa para su disposicion posterior. Los residuos de este producto pueden ser confinados respetandolos lineamientos establecidos por las regulaciones locales. Utilizar proteccion respiratoria aprobada, lentes de seguridad, botas de hule, guantes y ropa de proteccion para minimizar el contacto con la piel. Use guantes de seguridad; en caso de riesgo de salpicaduras utilice adicionalmente una careta protectora. Ventilacion; uso de extraccion local

Precauciones relativas al medio ambiente El producto no emite vapores toxicos, ventile el area y evite que el material entre en drenajes, corrientes de agua o mantos acuíferos.

Métodos y materiales para la contencion y limpieza: Utilice algun material absorbente inerte y coloquelo en recipientes adecuados con tapa para su disposicion posterior

Referencia a otras secciones: Consulte seccion 8 y 13 para la obtencion mas información.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura: Evite respirar humos/gases/nieblas/vapores. Mantener buenas practicas de higiene industrial. Usese unicamente en lugares ventilados. Usar un equipo de proteccion personal adecuado. Evite la contaminacion ambiental.

Máxima temperatura de Manejo: 288° C

Condiciones de almacenamiento Seguro, incluidas cualesquiera Incompatibilidades: Almacenar alejado de materiales incompatibles. Consulte la seccion 10 para obtencion de mas informacion sobre materiales incompatibles.

Máxima temperatura de Almacenaje: 50° C

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL

Controles técnicos apropiados: Ningun requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados.

Información general: Se recomienda cambiar 10 veces por hora el volumen del aire del lugar de trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, protección ocular y respiratoria puede ser necesario en circunstancias especiales; tal como espacios mal ventilados, calentamiento, evaporación de líquidos de gran superficie, pulverización de neblinas, generación mecánica de polvo, deshidratación de sólidos, etc.

Protección para los ojos/cara: Si el contacto es probable, utilice lentes o goggles de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel

Protección para las manos: Utilice de preferencia guantes de neopreno, pero, también puede utilizar guantes de nitrilo. En caso de contacto con la piel, lávese las manos y la parte afectada, con abundante agua y jabón durante 15 minutos.

Otras: No hay datos disponibles.

Protección respiratoria: El producto no genera vapores tóxicos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades básicas físicas y químicas

Apariencia

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Estado físico: | Fluido |
| Forma: | Líquido |
| Color: | Azul brillante |
| Olor: | Normal |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |
| pH: | No hay datos disponibles |
| Punto de congelación: | -5 °C |
| Punto de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación: | 288 °C |
| Punto de evaporación: | No ocurre |
| Densidad del vapor (aire =1): | No determinado |
| Gravedad específica: | 0.875 gr/ml |
| Temperatura de autoignición: | No ocurre |
| Temperatura de descomposición: | No ocurre |
| Peso molecular: | No determinado |

| | |
|--|--|
| Velocidad de evaporacion: | No hay datos disponibles |
| Viscosidad: | 13.5 cSt |
| Propiedades explosivas: Propiedades comburantes: Temperatura del punto de vaciamiento: | No hay datos disponibles No hay datos disponibles No hay datos disponibles |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--|---|
| Reactividad: | No ocurre |
| Estabilidad química: | Se le considera como sustancia estable |
| Materiales incompatibles: | Aceite mineral, solvente, acidos, cloro |
| Productos peligrosos de la descomposicion: | Ninguno |
| Polimeracion espontanea: | No ocurre |
| Condiciones que deban evitarse: | Mantengase cerrado el producto, evite el polvo, agua, aceite o alguna otra sustancia que pueda mezclarse con el producto. |

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre las posibles vías de exposicion

| | |
|-------------------------------|--|
| Inhalación: | El producto no genera vapores toxicos. |
| Ingestión: | Inducir al vomito solo despues de haber ingerido un vaso grande de agua con sal de mesa. No inducir al vomito si la persona está inconsciente. |
| Contacto con la piel: | Retire la ropa, lave con agua y jabon la parte afectada, no utilizar la ropa antes de lavar la parte afectada. |
| Contacto con membrana ocular: | El producto puede causar irritacion a la membrana ocular, en caso de contacto acuda al medico y lave con agua corriente durante 15 minutos. |

Informacion sobre los efectos toxicologicos

| | |
|--|--|
| Corrosion/irritación cutanea: | El producto no es corrosivo o irritante al contacto cutaneo aun si este es en tiempo prolongado o repetido, pero puede ocasionar una reaccion alergena leve. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular : | El producto puede causar irritacion a la membrana ocular. En caso de contacto acuda al medico. Lave con agua abundante durante 15 minutos. |
| Sensibilización respiratoria: | No hay datos disponibles |
| Sensibilizacion cutanea: | No hay datos disponibles |
| Toxicidad sistematica especifica de organos diana - Exposicion unica: | |
| Producto: | No hay datos disponibles |
| Peligro por aspiracion: | No ocurre nada puesto que el producto no genera vapores toxicos |
| Efectos cronicos: | |

Carcinogenicidad: Este producto no se considera carcinogenico.

Mutagenicidad en celulas germinales: Este producto no se considera mutagenico.

Toxicidad para la reproduccion: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistematica especifica de organos diana – Exposiciones repetidas:
No hay datos disponibles.

12. INFORMACION ECOLOGICA

| | |
|--|--|
| Toxicidad: | Este producto contiene aceite sintético que no se considera toxico para el medio ambiente. |
| Pez: | No hay datos disponibles |
| Invertebrados acuaticos: | No hay datos disponibles |
| Plantas acuaticas: | No hay datos disponibles |
| Organismos que viven en el suelo: | No hay datos disponibles |
| Sedimento: Plantas terrestres: Organismos terrestres: | No hay datos disponibles |
| Microorganismos: | No hay datos disponibles |
| Potencial de bioacumulacion: | No hay datos disponibles |
| Persistencia de degradacion: | No hay datos disponibles |
| Movilidad: | No hay datos disponibles |
| Otros efectos adversos: | No hay datos disponibles |
| Valoracion PBT y mPmB: | No hay datos disponibles |

13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

Metodos de eliminaci3n: El tratamiento, almacenamiento, transporte, y eliminacion se debe de Realizar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales Provinciales y locales. Deseche los contenedores de acuerdo con las Reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con el reglamento para el Transporte de materiales y residuos peligrosos, no aplica como material peligroso.

De acuerdo con la norma NOM-0180STPS-2015, este material no se encuentra como sustancia, residuo o material peligroso.

N.o. ONU:
No regulado

Número de Naciones Unidas:
No aplica

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio de MARPOL 73/78 y del codigo CIQ 3 IBC por sus siglas en ingles:
No aplica

Precauci3n especifica:
No transportar en presencia de productos con aceites, solvente, polvo. Los recipientes vacíos pueden contener residuos del producto el cual pueden producir la descomposicion.

Las descripciones de envío pueden variar según el tipo de transporte, las cantidades, la temperatura del material, el tamaño de los contenedores y/o el origen y el destino. Es la responsabilidad de la organización de transporte cumplir todas las leyes regulaciones normas aplicables relacionadas con el transporte de material.

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulaciones/legislacion de seguridad, salud y medio ambiente especificas, para la sustancia o mezcla:

Mexico:

Todos los componentes, sustancias o materias primas que componen este producto cumplen con las regulaciones/legislaciones o normas vigentes en Mexico.

Estados Unidos:

Todas las sustancias contenidas en este producto se encuentran exentas o dentro del inventario de la TSCA

Es posible que la informacion empleada para confirmar el estado de conformidad de este producto no coincida con la informacion quimica que se muestra en la seccion 3.

16. OTRA INFORMACION

Referencias bibliograficas importantes y fuentes de los datos:

Informacion interna de la empresa y otros recursos disponibles para el publico.

Clasificacion del grado de riesgo según HMIS

| | |
|-----------------------|---|
| SALUD | 1 |
| INFLAMABLE | 1 |
| PELIGRO FÍSICO | 0 |

Clase de peligro: 0 – Minimo; 1 – leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Serio; RNP – sin clasificacion posible.

Clasificacion del grado de riesgo según NFPA

| | |
|---|--|
| NIVEL DE RIESGO 4 - MORTAL 3 - MUY PELIGROSO 2 - PELIGROSO 1 - POCO PELIGROSO 0 - SIN RIESGO | INFLAMABILIDAD 4 - DEBAJO DE 25 °C 3 - DEBAJO DE 37 °C 2 - DEBAJO DE 93 °C 1 - SOBRE 93 °C 0 - NO SE INFLAMA |
| RIESGO A LA SALUD 1 | REACTIVIDAD 0 |
| RIESGO ESPECIFICO OX - OXIDANTE COR - CORROSIVO ☣ - RADIOACTIVO ☠ - NO USAR AGUA ☦ - RIESGO BIOLÓGICO | RIESGO ESPECIFICO 4 - PUNTO EXPLOSION 3 - PUNTO EXPLOSION EN CASO DE ENERGIA O CALOR AMBIENTE 2 - INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUIMICO RÁPIDO 1 - INSTABLE EN CASO DE FROTAMIENTO 0 - ESTABLE |

Clase de peligro: 0 – Minimo; 1 – leve; 2 – Moderado; 3 – Grave; 4 – Serio; RNP – sin clasificacion posible.

Descargo de responsabilidad:

Debido a que las condiciones o metodos de uso estan mas alla de nuestro control, no asumimos y negamos expresamente toda responsabilidad por el uso de este producto. Se cree que la informacion presente en este documento es verdadera y exacta pero todas las declaraciones o sugerencias se realizan sin garantia alguna, explicita o implicita, con respecto a la exactitud de la informacion, los peligros relacionados con el uso de este material o los resultados que se pueden obtener del uso del mismo asi como el cumplimiento de todas las regulaciones federales, estatales y locales es responsabilidad del usuario.

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