

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Discos Abrasivos de Corte y Discos Abrasivos de Desbaste

Revisión: 01

Fecha: 01/09/2021

Página: 1/7

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	Discos Abrasivos de Corte y Discos Abrasivos de Desbaste
Uso recomendado del producto químico:	Corte de acero al carbono y acero inoxidable, limpieza de superficies antes de soldar, desbastar cordones de soldadura, eliminar defectos eliminación superficial de imperfecciones en piezas fundidas, desbarbado de Fundiciones y preparación de superficies para pintar o revestir.
Restricciones de uso específicas:	No son conocidas restricciones para el uso de este producto.
Datos sobre el proveedor:	STARRETT INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Dirección:	Avenida Laroy S. Starrett, 1880 - Pinheirinho CEP: 13306-900 - SP - BR
Número de teléfono:	0300 788-8800 / (11) 2118-8080 / (11) 2118-8083
Número de teléfono para emergencias:	(11) 2118-8080 / (11) 2118-8083 / 0800 117 2020 (24hrs)

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

inhalatoria.:	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 con un médico. Lleve esta FDS.
Ingestión:	No induzca el vómito. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Póngase en contacto

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Discos Abrasivos de Corte y Discos Abrasivos de Desbaste

Revisión: 01

Fecha: 01/09/2021

Página: 2/7

	com un médico. Lleve esta FDS.
Sintomas/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 de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. 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:	Recoger el producto con una pala limpia u otro instrumento que no disperse el producto. Coloque el material en recipientes adecuados y retirarlos a un lugar seguro. Para el destino final, proceda conforme a la Sección 13 de esta FDS.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla	
Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla:	Durante las operaciones de corte, los discos pueden producir chispas que pueden dañar los ojos y la piel. Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de polvo.
Higiene en general:	Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
Condiciones adecuadas	
Prevención de incendio	No se espera que el producto representa un peligro de incendio o explosión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Discos Abrasivos de Corte y Discos Abrasivos de Desbaste

Revisión: 01

Fecha: 01/09/2021

Página: 3/7

y atmósferas
explosivas:

Condiciones adecuadas: Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas. Evite el contacto con soluciones ácidas por debajo de pH 5, pH básico por encima de 9 y agentes oxidantes.

Materiales de embalaje: Caja de madera o cartón.

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 de seguridad o visera.

Protección de la piel: Zapatos de seguridad con puntera de acero. Protector auricular. Delantal Scratch. Guantes raspados o de piel de vacuno.

Protección de las vías respiratorias: Mascarilla antipolvo, desechable o con filtro mecánico tipo P1.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido.

Color: Marrón.

Olor: Inodoro.

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 / inflamabilidad: No disponible.

Punto de inflamación: No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Discos Abrasivos de Corte y Discos Abrasivos de Desbaste

Revisión: 01

Fecha: 01/09/2021

Página: 4/7

Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	No disponible.
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Insoluble en agua. Parcialmente soluble en soluciones ácidas de pH inferior a 5, básico superior a 9.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor relativa:	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa:	No disponible.
Características de partículas:	No disponible.
Otras informaciones:	Densidad Absoluta: $\approx 2,8 \text{ g/cm}^3$. Derrite la resina por encima de los 200°C.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión
Estabilidad:	Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay reacciones peligrosas con respecto al producto.
Condiciones que deben evitarse:	Las temperaturas elevadas.
Materiales incompatibles:	No son conocidos materiales incompatibles para este producto.
Productos de descomposición peligrosos:	No hay productos de descomposición peligrosos.

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 respiratoria o cutánea:	No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Discos Abrasivos de Corte y Discos Abrasivos de Desbaste

Revisión: 01

Fecha: 01/09/2021

Página: 5/7

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.
Persistencia y degradabilidad:	Debido a la ausencia de datos, se espera que el producto tiene persistencia y no se degrada rápidamente.
Potencial de bioacumulación:	Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No son conocido otros efectos ambientales para este producto.

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.
Estos materiales deben sufrir neutralización química o destrucción térmica. Ante la imposibilidad de estas alternativas, estos materiales deben segregarse en rellenos sanitarios especialmente construidos para tal fin. Cuando no estén contaminados, los abrasivos recubiertos, los discos de corte y las muelas abrasivas se pueden eliminar en vertederos industriales o sanitarios para desechos de clase II-A, después de la aprobación de la Agencia Regional de Control Ambiental.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera:	ONU - Organización de las Naciones Unidas: Reglamentación Modelo: <ul style="list-style-type: none">• Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas.
Reglamentos ferroviarios:	COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail: <ul style="list-style-type: none">• Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
Marítimo:	IMO - International Maritime Organization: <ul style="list-style-type: none">• IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.
Aire:	IATA - International Air Transport Association: <ul style="list-style-type: none">• DGR - Dangerous Goods Regulation.
Número de la ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte en diferentes modos.
Precauciones especiales:	No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: Discos Abrasivos de Corte y Discos Abrasivos de Desbaste

Revisión: 01

Fecha: 01/09/2021

Página: 6/7

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.
Los discos abrasivos de corte y el disco abrasivo de pulido siguen las normas de seguridad ABNT NBR 15230 y EN 12413.

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 agosto de 2021.

Control de cambios:

Versión	Elaboración	Cambios
01	23/08/2021	Elaboración

Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
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: Acceso en: ago 2021.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponible en: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acceso en: Acceso en: ago 2021.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Available at: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acceso en: ago 2021.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Available at: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acceso en: ago 2021.

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

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Available at: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.



FDS

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: Discos Abrasivos de Corte y Discos Abrasivos de Desbaste

Revisión: 01

Fecha: 01/09/2021

Página: 7/7

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

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