

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL MATERIAL SAFETY DATA SHEET (NTC 4435)
GRASA CONDUCTIVA GRASA J.G.
SECCIÓN 1 – PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA
Nombre Del Producto: CONDUC GRASE Nombre Comercial Y Sinónimos: CONDUC GRASE Familia Química: Grasa conductiva Nombre De La Compañía: PROINAS S.A.S Dirección: Cra.3 No.1-49 Of 26 Girón- Santander Teléfono de emergencia: +60 (7) 6762220 - +57 3167653162 Web: www.proinas.com E-mail: Ventas@proinas.com Aplicación: Grasa conductiva para contactos. Útil en conexiones eléctricas marinas y automotrices, contactores, transformadores, bujías, terminales de baterías y otros.
SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS
Codificación Sistema Globalmente Armonizado (SGA) Pictograma:  Palabra de advertencia: Atención Frases de peligro (Frases H): H320 Provoca irritación ocular. H302 - Nocivo en caso de ingestión Consejos de prudencia (Frases P): P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. P402 – Almacenar en un lugar seco. P403 – Almacenar en un lugar bien ventilado. P404 – Almacenar en un recipiente cerrado.

SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES			
Material	CAS N°	TLV (Unid)	Composición (%)
Aceite mineral refinado del petróleo	N/A	N/E	Mayor de 70
Dialkyl phosphorodithioate Phosphate, alkylamine, sulfohydrocarbon	N/A	N/E	Menor de 30
SECCIÓN 4 – MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS			
Contacto con los ojos: No frotarse los ojos. Lave con agua, retire cualquier lente de contacto y continúe lavando durante 15 minutos. Busque atención médica inmediata si presenta irritación. Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón y buscar asistencia médica si se presenta irritación. Ingestión: No provoque el vómito. Suministrar 2 vasos de agua. Si el vómito se presenta suministre líquidos nuevamente. Busque atención médica si se presenta incomodidad. Inhalación: No aplicable. Sin embargo puede desplazarse a la persona a una zona ventilada si se presentan efectos adversos.			
SECCIÓN 5 – MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO			
Clasificación de inflamabilidad: Inflamable si se calienta a altas temperaturas. Punto de Llama (Flash Point): 240 °C Método Usado: TCC Método de extinción: CO₂, polvo químico seco. Procedimientos especiales de extinción: No aplicar agua. Eliminar toda fuente de ignición. Riesgos inusuales de incendio y explosión: N/A			
SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL			
Pasos a seguir en caso de derrame: Se puede retirar con de forma manual con material adsorbente y disponer en envases debidamente rotulados. Método de disposición de los residuos: Evitar que el producto drene por alcantarillas o drenajes. Revise las disposiciones legales locales sobre disposiciones de residuos.			
SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAMIENTO			

Precauciones durante manejo y almacenamiento: Mantenga el envase cerrado a temperaturas entre 1°C a 49°C. Mantenga fuera del alcance de los niños. Lea la etiqueta antes de usar el producto.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Limites de exposición: No establecido para la mezcla.

Protección respiratoria: No requerido.

Ventilación: La ventilación normal es adecuada.

Guantes: No requiere el uso de guantes siempre y cuando no se prevea contacto prolongado.

Protección de los ojos: Utilizar gafas de seguridad o careta facial.

Otros equipos de protección: Si se considera riesgo de exposición utilizar delantal.



Elementos de Protección Personal

De la UE Directiva del Consejo
 92/58/CEE de 24 de junio de 1992

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	Semisólido
TAN (Índice de acidez) ASTM D 664	0.75 mg KOH/gr
Tasa de evaporación (AcBu = 1)	< 1.0
Punto de ebullición (760 mmHg) (°C)	403 – 594
Densidad de vapor (Aire = 1)	> 1.0
Combustible	No
Gas comprimido	No
Explosivo	No
Oxidante	No

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad Química:	Estable
Condiciones a evitar:	Ninguna
Incompatibilidad con otros materiales:	Agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ninguno
Polimerización peligrosa:	No ocurre

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral LD 50 Ratas > 5000 mg/Kg.

Datos sobre carcinogenicidad: Ninguno de los componentes de este producto está clasificado como cancerígeno por la IARC (International Agency for Research on Cancer, Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer), el programa NTP (National Toxicity Program, Programa Nacional de Toxicidad) ni la OSHA (Occupational Safety & Health Administration, Administración de la Seguridad y la Salud Ocupacional) de EEUU o la Directiva Europea (67/548/CEE).
 Toxicidad a la reproducción: No se conoce ninguno actualmente.

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No tóxico. Aunque las plantas y los animales pueden experimentar efectos dañinos o fatales cuando están cubiertos por productos derivados del petróleo. Las grasas de este tipo flotan sobre el agua, en medios acuáticos estancados o de fluidez lenta puede cubrir un área muy grande que limitaría el transporte atmosférico del oxígeno y ocasionaría pérdida de vida en el medio o crear un ambiente anaeróbico.

SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Las grasas y aceites usados o de desecho se pueden incinerar de acuerdo con la resolución 0415 del 13 de mayo de 1998 del Ministerio del Medio Ambiente, siempre y cuando se sigan las disposiciones técnicas previstas en esta resolución en el artículo segundo: “para calderas u hornos con una potencia térmica menor a 10 Megavatios, el aceite usado se podrá utilizar como combustible siempre y cuando sea mezclado con otros combustibles en una proporción menor o igual al 5% en volumen de aceite usado”. Los aceites usados o de desecho se pueden reciclar en refinerías o eliminar mediante bio-tratamiento.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Clasificación de transporte de materiales peligrosos (TDG): No hay requerimientos especiales de transporte

Numero de identificación según Naciones Unidas: No registra

Normatividad transporte aéreo (IATA/ICAO): No aplica

Normatividad transporte marítimo (IMO): No aplica

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Decreto N° 1609 del 31 de Julio de 2002 del Ministerio de Transporte. Por la cual se reglamenta el manejo y transporte automotor de mercancías peligrosas por carretera.

2. Ley 1252 de 2008. "Por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental, referentes a los residuos y desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones"
3. Ley 55 de 1993, regula el uso de sustancias químicas en puestos de trabajo
4. NTC 4435 Preparación. Hojas de seguridad para materiales.
5. NTC 1692 Rotulado y etiquetado de los embalajes y envases de las mercancías peligrosas.

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

La información contenida aquí está basada en datos aproximados de la actual formulación.

PROINAS, no asume responsabilidad para daños personal o a propiedades y equipos a causa de su uso, almacenamiento o disposición de una manera diferente a la recomendada en la etiqueta. El usuario asume todos los riesgos asociados con el uso no recomendado, almacenamiento o disposición del producto.