SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL MATERIAL Y COMPAÑIA

1.1 Datos de proveedor:
Nombre: Microminerales S.A.S Tel: 45686700
Correo: **sst@microminerales.com/calidad@microminerales.com** **Tel:4568670-3104292068**

1.2 Producto:
Nombre químico: Silicato de magnesio hidratado (Talco gris)
Teléfonos: Línea Salvavidas CISTEMA-SURA: 018000941414 - 018000511414 - 4055911
Uso recomendado del producto: Manufactura de pinturas, cerámicos, cauchos, plásticos, agroindustria, jabones, entre otros.

1.3 Identificación de la compañía:
Nombre: MICROMINERALES S.A.S
Correo electrónico: calidad@microminerales.com
Dirección: Kilómetro 156 autopista Medellín - Bogotá Puerto Triunfo Antioquia
Teléfono para consultas técnicas o área responsables de la información: 313 630 45 68/ 310 429 20 68.
Teléfono: (574) 456 86 70
Dirección de internet: www.mircominerales.com y/o ventas@microminerales.com

1.4 Comercializadora:
Nombre: Industrias Macar Palmira S.A
Dirección: Calle 2 transversal 3-83 Palmira Valle Del Cauca
Teléfono: 6669132 ext. 113

Línea para atención de Emergencia: CISPROQUIM
Nivel nacional: 01 8000 916012
Bogotá 288 60 12

SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Peligrosidad relevante en caso de emergencia: La sustancia no clasificada como peligrosa según la legislación de la Unión Europea.

2.2 Efectos adversos potenciales al medio ambiente: Ninguno conocido.

2.3 Efectos adversos potenciales para la salud: Puede irritar la piel, los ojos y el tracto respiratorio. Excesiva exposición puede causar problemas pulmonares severos como fibrosis, talcosis o daño permanente en el sistema respiratorio.

2.4 Calificaciones de la Agencia Nacional de Protección de Incendios NFPS: Salud 1, Inflamabilidad 0, Peligro Físico 0, PPE: E.

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA

2.5 Clasificación del sistema de información de materiales peligrosos HMIS: Salud 1, Inflamabilidad 0, Peligro Físico 0, PPE: E.

2.6 Elementos de la etiqueta:

Peligro: ATENCIÓN
No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE).
No. 1272/2008

INDICACIONES DE PELIGRO:

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P280 Se recomienda el uso de respirador, guantes y gafas para la manipulación del producto.
P301 EN CASO DE INGESTIÓN, si se ingiere en grandes cantidades beber agua y prestar atención médica.
P302 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL, lavar el área expuesta con agua y jabón.
P304 EN CASO DE INHALACIÓN, llevar a un lugar con aire fresco. Prestar atención médica si se presenta dificultad respiratoria.
P305 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS lavarse abundante los ojos con agua como medida de precaución.

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN DE PRODUCTO

Nombre del componente	N° CAS	#CE	Masa molar	Concentración %	Sustancia peligrosa
Talco	**14807-96-6**	**238-877-9**	**379,27 g/mol**	**75-99,9**	**No**

SECCIÓN 4 PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Medidas de primeros auxilios:

Inhalación: Llevar a un lugar con aire fresco. Prestar atención medica si se presenta dificultad respiratoria.

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA

Ingestión: Si se ingiere en grandes cantidades, beber agua y prestar atención médica.

Contacto con la piel: lavar el área expuesta con agua y jabón. Sí se presenta irritación se debe visitar al médico.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación y enrojecimiento. Lavar con abundante agua. Sí se presenta irritación se debe visitar al médico.

4.2 Nota para los médicos: En caso de que persistan los síntomas, consulte a su médico.

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

5.1 Propiedades de inflamabilidad: No combustible.

5.2 Otros peligros específicos originados de químicos: Posibilidad de formación de vapores por incendio en el entorno.

5.3 Medidas de extinción adecuadas: No es considerado como inflamable. Se utiliza en extintores como parte del polvo químico seco.

5.4 Equipos de protección y protección para bomberos: Usar ropa aprobada por la NIOSH y utilizar un equipo respiratorio autónomo.

5.5 Medidas de extinción inadecuadas: No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta Sustancia.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precaución para el personal: Evitar la inhalación de polvo, evacue el área de peligro, respire los procedimientos de emergencia, vestir ropa adecuada para protección personal de acuerdo a sección 8.

6.2 Métodos para la limpieza: Se puede rociar con agua la zona afectada para evitar la dispersión del polvo. Descontaminar los útiles y el equipo después de la limpieza. Limpiar el área con agua para eliminar el material residual. Usar protección respiratoria contra polvo.

6.3 Precaución para el medio ambiente: Ventilar el área de derrame y recoger el polvo en un recipiente cerrado para disponerlo.

6.4 Otra información: Para indicaciones sobre el tratamiento de residuos, véase sección 13.

6.5 Métodos de contención: Recoger en seco y proceder a eliminación de residuos.

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA

SECCIÓN 7 MANEJO Y ALMACENAJE

7.1 Manejo: P280 Se recomienda el uso de respirador, guantes y gafas para la manipulación del Producto: Observar elementos de etiqueta.

7.2 Almacenamiento: Almacenarlo en recipientes o bolsas bien cerrados en un lugar fresco y seco en lo posible ventilado. Proteger contra daños físicos.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Nombre del producto	TLV ACGIH		TLV OSHA	
	TWA	STEL	TWA	STEL
Talco	2mg/m3	N/D	20 mg/m3	N/D

8.1 Parámetros de exposición: No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

8.2 Protección de piel: Guantes caucho nitrilo y ropa adecuada, en laboratorio usar bata manga larga.

8.3 Controles de ingeniería: Un sistema de ventilación local o general se recomienda para mantener a los empleados expuestos bajo los límites máximos permitidos. La ventilación local exhaustiva es generalmente la preferida porque se puede controlar las emisiones del contaminante desde la fuente, previniendo la dispersión general en el área de trabajo. Por favor, referirse al documento ACGIH, “Industrial Ventilación, A manual of Recommended Practices”, la más reciente edición, para más detalles.

8.4 Protección respiratoria: Respiradores personales aprobados por NIOSH: Si se exceden los límites de exposición y los controles de ingeniería no son efectivos, un respirador de media cara NIOSH 2097, P1 o de mejores filtros puede usarse o si la exposición es alta se recomienda un respirador de cara completa.

8.5 Protección de ojos y rostro: Usar gafas para protección de agentes químicos, mantener un lavador de ojos cerca de las áreas de trabajo.

8.6 Condiciones de higiene generales: Utilizar los elementos de protección personal adecuadamente.

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo suelto fino.

Aspecto físico: Material particulado.

Color: Gris.

Forma: Laminar.

	Valor:	**Método:**
Olor:	Inodoro	N/D
	Valor:	**Método:**
Umbral de olor:	N/D	N/D
Estado físico:	Sólido	N/D
Punto inicial y rango de ebullición:	N/D	N/D
Punto de fusión:	>1300°C	N/D
Punto de inflamación:	No se inflama.	N/D
Tasa de evaporación:	N/D	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad:	N/D	N/D
Presión de vapor:	N/D	N/D
Gravedad específica o densidad relativa:	2.75	N/D
Solubilidad (es):	Insolunle en agua	N/D
Coeficiente de reparto: noctano/agua:	N/D	N/D
Temperatura de auto ignición:	No es combustible	N/D
Temperatura de descomposición:	N/D	N/D

SECCIÓN 10 RECTIVIDAD Y ESTABILIDAD

10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

10.2 Productos de descomposición peligrosos: N/D.

10.3 Condiciones a evitar: Levantamiento de polvo.

10.4 Posibilidad de reacciones peligrosas: Bajo condiciones indicadas, no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir presión o temperaturas excesivas.

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA

10.5 Materiales incompatibles: Trifluoruro de manganeso, Monóxido de flúor, Trifluoruro de cloro.

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda: DL50 oral (rata, OECD TG423): >5000 mg/kg.
DL50 der (rata, OECD 402): >2000 mg/kg.
CL50 inh (rata, 4hs. Polvo/niebla, OECD 403): >2,1 mg/L.

Irritación o corrosión cutáneas: Ligera irritación.

Lesiones o irritación ocular graves: Ligera irritación.

Sensibilización respiratoria o cutánea: N/D.

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:
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 Investigación sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados: Vías de exposición.

Inhalación: La inhalación de partículas debería evitarse; aunque resllten inertes pueden afectar las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Puede producir resecamiento de la piel.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación por abrasión mecánica.

Ingestión: No se conocen efectos.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad: Toxicidad para los peces.
CL50 Danio rerio (pez zebra): >100.000 mg/l; 24 h (IUCLID).

12.2 Persistencia y degrabilidad: Biodegrabilidad.
Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3 Potencial de bioacumulación: N/A

12.4 Movilidad en el suelo: N/D

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: Una valoración PBT y MPMB no se hizo, debido al hecho de que una evaluación de peligro químico no es necesaria o no existe.

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA

12.6 Otros efectos adversos: Información ecológica complementaria.
Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben esperarse problemas ecológicos.

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES DE DESECHO

Lo que no puede salvarse o recuperarse debe ser recogido o reciclado y manejado de manera apropiada de acuerdo a la legislación local vigente en materia de protección del Medio Ambiente y en particular de Residuos Peligrosos. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRASPORTE

14.1 ONU (Para el trasporte de mercancías peligrosas por carretera)
Número ONU: No disponible.
Designación oficial dada por el código de trasporte para dicho número ONU: Etiqueta blanca con negra con la leyenda de misceláneo y clasificación 9.
Clase: 9.
Grupo de embalaje: III. Mercancías poco peligrosas.
Etiquetado especial o adicional: un 13H2 para envase plástico y un 13M2 para sacos de papel. Letra Z para GE III. Masa neta máxima. Dos últimos dígitos de la fecha de fabricación del envase.
Precauciones particulares: N/D.
Restricciones: No disponible.

14.2 IMO (Organización Marítima Internacional) para embarques acuáticos
Parámetros de exposición: No disponible.
Nombre del material peligroso: No aplica.
Clase de riesgo: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Número identificación según naciones unidad: No disponible.
Grupo de empaque/envase: No disponible.

14.3 ICAO (Organización internacional de Aviación Civil)
Parámetros de exposición: No disponible.
Nombre del material peligroso: No aplica.
Clase de riesgo: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Número identificación según naciones unidad: No disponible.
Número UN: No regulado por las Naciones Unidas como sustancia peligrosa.
Grupo de empaque/envase: No disponible.

14.4 IATA (Asociación internacional de trasporte Aéreo)
Parámetros de exposición: No disponible.
Nombre del material peligroso: No aplica.
Clase de riesgo: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del trasporte.

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA

Número identificación según naciones unidas: No disponible.
Grupo de empaque/envase: No disponible.

14.5 ADR (Acuerdo Europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por carretera)
Parámetros de exposición: No disponible.
Nombre el material peligroso: No aplica.
Clase de riesgo: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.
Número identificación según naciones unidas: No disponible.
Grupo de empaque/envase: No disponible.

14.6 RID (Acuerdo Europeo concerniente a la carga de materiales peligrosos por ferrocarril)
Parámetros de exposición: No disponible.
Nombre del material peligroso: No aplica.
Clase de riesgo: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del trasporte.
Número identificación según naciones unidas: No disponible.
Grupo de empaque/envase: No disponible.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

Para la manipulación de este producto deberán cumplirse los requisitos establecidos en la Ley 55 de 1993 para el uso de sustancias químicas en el puesto de trabajo. Para el almacenamiento de producto se deben tener en cuenta los requerimientos establecidos en la Norma técnica colombiana 4435.

Evaluación de la seguridad Química:
Para este producto no se realizó una valoración de la seguridad química.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN

NOTA1: Esta ficha de seguridad es producto de la recopilación de la información suministrada por nuestros proveedores.

La información de esta ficha de seguridad, se proporciona a los usuarios para asegurarse que el producto sea utilizado con seguridad y conjuntamente con el boletín técnico del producto.

Es política de Industrias Macar Palmira S.A mejorar continuamente nuestros productos y por lo tanto la información dada en este documento (FDS) puede llevar modificación sin previo aviso.

RECTA CALI - PALMIRA KM. 1
DESPUES DEL PUENTE DEL COMERCIO
TELEFONO: (602) 6669132 - 6669133 - 6669134
E-mail: industriasmacar@hotmail.com
servicioalcliente@industriasmacar.com.co
CALI - VALLE - COLOMBIA