

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: CM-HS-67
		Versión: 4
		Página 1 de 7

Fecha de emisión:	18-08-2026	Fecha límite para revisión:	18-08-2029	Efectivo desde:	18-09-2026
-------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE	
NOMBRE COMERCIAL	POLVO PROFIJET PROQUIDENT
DESCRIPCIÓN	Polvo fino, de color blanco, libre de partículas extrañas y con característico olor a menta.
MARCA (SI POSEE)	PROQUIDENT
REGISTRO SANITARIO	2023DM-0010819R1
TIPO DE PRODUCTO	Dispositivo Médico
USO RECOMENDADO	Polvo para profilaxis para ser utilizado en equipos de limpieza mecánica profesional por medio de agua a presión y agentes carbonatados.
RESTRICCIONES DE USO	Usar solamente según las indicaciones.
NÚMERO UN (SI POSEE)	Mercancía No Peligrosa
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE O TITULAR	Proquident S.A.S
DIRECCIÓN FABRICANTE	Guarne, Antioquia: Autopista Medellín- Bogotá, entre retornos 11 y 12, entrando 1.5 km por la vía al batallón Juan del Corral (Vereda Garrido).
PAÍS	Colombia
NÚMERO DE TELÉFONO FABRICANTE/PROVEEDOR	(604) 2886055
TELÉFONOS DE EMERGENCIA	(604) 2886055

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES
IDENTIFICACIÓN DE EMERGENCIA: ATENCIÓN CLASIFICACIÓN: Indicaciones de peligro: H332 Nocivo en caso de inhalación. Consejos de prudencia: P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P304 + P340 En caso de inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. P404 Almacenar en un recipiente cerrado. P411 Almacenar a una temperatura que no exceda de 50°C
TIEMPO DE VIDA ÚTIL: 2 años.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: CM-HS-67
		Versión: 4
		Página 2 de 7

Fecha de emisión:	18-08-2026	Fecha límite para revisión:	18-08-2029	Efectivo desde:	18-09-2026
-------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------

COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS		
NOMBRE COMÚN O GENÉRICO DEL COMPONENTE	CATEGORÍA DEL PELIGRO	N.º DE CAS
Bicarbonato de sodio	Toxicidad aguda- Categoría 4	144-55-8

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN	
EFECTO	DETALLE
POR INHALACIÓN	Riesgos respiratorios, irritación de vías respiratorias, posible daño pulmonar.
POR INGESTIÓN	Puede causar malestar gastrointestinal, como náuseas, vómitos o diarrea.
POR CONTACTO CON LOS OJOS	Irritación ocular, enrojecimiento, lagrimeo, posible daño en la córnea.
POR CONTACTO CON LA PIEL	Irritación dérmica, dermatitis, reacciones alérgicas.
CARCINOGENICIDAD	No se ha identificado evidencia.
MUTAGENICIDAD	No se ha identificado evidencia.
TERATOGENICIDAD	No se ha identificado evidencia.
NEUROTOXICIDAD	Posibles efectos sobre el sistema nervioso, dependiendo de la exposición.
SISTEMA REPRODUCTOR	No se ha identificado evidencia.

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
CONTACTO OCULAR	Lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar con un médico si persiste la irritación.
CONTACTO DÉRMICO	Lavar con agua y jabón, retirar el producto de la piel. Consultar con un médico si hay reacciones graves.
INHALACIÓN	Trasladar a una zona ventilada, proporcionar oxígeno si es necesario. Consultar con un médico si los síntomas persisten.
INGESTACIÓN	No inducir el vómito. Enjuagar la boca y beber agua. Consultar a un médico inmediatamente
ANTIDOTO RECOMENDADO (CUANDO APLIQUE)	No se requiere un antídoto específico; tratamiento según los síntomas.

SECCIÓN 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO	
PUNTO DE INFLAMABILIDAD (GRADOS CELSIUS)	El punto de inflamabilidad puede variar dependiendo de la composición del polvo. Si el polvo contiene sustancias orgánicas o compuestos inflamables, el punto de inflamabilidad puede

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: CM-HS-67
		Versión: 4
		Página 3 de 7

Fecha de emisión:	18-08-2026	Fecha límite para revisión:	18-08-2029	Efectivo desde:	18-09-2026
-------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------

	estar en un rango bajo a medio (por ejemplo, 100°C a 300°C)
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD (SI EXISTEN)	Los límites de inflamabilidad (en términos de concentración de polvo en aire) podrían existir si el polvo es finamente disperso en el aire y se considera un riesgo de explosión de polvo. Esto debe especificarse en la HDS. Un límite comúnmente conocido para polvos combustibles es entre el 25 y el 50% de la concentración del polvo en el aire.
AGENTES EXTINTORES	- Dióxido de carbono (CO₂) o polvo seco (para fuegos de clase B o C). - Evitar el uso de agua a chorro si el polvo es inflamable o puede generar una dispersión peligrosa.
EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA COMBATIR FUEGO	- Traje de protección contra incendios resistente al calor. - Respirador autónomo o equipo de protección respiratoria adecuado (si el polvo puede generar gases tóxicos o está disperso en el aire). - Guantes y botas de protección para evitar el contacto directo con el producto.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR COMBUSTIÓN	Durante la combustión, pueden liberarse productos peligrosos como: - Gases tóxicos como monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂). - Óxidos de nitrógeno, si el polvo contiene nitratos o componentes nitrogenados. - Compuestos orgánicos volátiles, dependiendo de los ingredientes del polvo

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección personal (EPP) y procedimientos en caso de emergencia:

Precauciones personales: Evitar el contacto directo con el polvo y la inhalación. Asegurar buena ventilación en el área y mantener a personas no involucradas fuera del área afectada.

Equipos de protección personal (EPP): Usar mascarillas contra polvo, gafas de seguridad, guantes, ropa protectora y, si es necesario, botas y trajes resistentes.

Procedimientos en caso de emergencia:

- Evacuar y aislar el área afectada.
- Controlar la dispersión del polvo mediante ventilación controlada o humedeciendo el área.
- Recoger el polvo con herramientas adecuadas, evitando dispersión adicional.
- Disponer del material derramado en contenedores adecuados.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: CM-HS-67
		Versión: 4
		Página 4 de 7

Fecha de emisión:	18-08-2026	Fecha límite para revisión:	18-08-2029	Efectivo desde:	18-09-2026
-------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------

- Limpiar el área tras la recolección. Primeros auxilios: - En contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. - En contacto con los ojos: Enjuagar con abundante agua durante 15 minutos. - Inhalación: Trasladar a un área ventilada. - Ingestión: Consultar a un médico inmediatamente, no inducir el vómito.
--

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	Mantener el producto a una temperatura no mayor a 50°C para así evitar la descomposición.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	Almacene el producto en un lugar seco, evitando la humedad. El Bicarbonato de Sodio es reconocido como material seguro para humanos y animales
MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES	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. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.
EFFECTOS DE LA EXPOSICIÓN A LA LUZ SOLAR, CALOR, ATMOSFERA HUMEDA, ETC (CUANDO APLIQUE)	Descomposición del principio activo por efecto de altas temperaturas.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL	
CONDICIONES DE VENTILACIÓN	- Ventilación local: Usar sistemas de extracción de polvo o campanas de extracción cerca de la fuente de emisión. - Ventilación general: Asegurar una ventilación adecuada en áreas de trabajo para evitar la acumulación de polvo en el aire. - Evitar la acumulación de polvo: Implementar métodos para reducir la dispersión de polvo en el aire, como el uso de sistemas de humidificación o agua para controlar el polvo.
EQUIPOS DE PROTECCIÓN OCULAR	- Usar gafas de seguridad o protección facial para evitar el contacto del polvo con los ojos. - Si el riesgo de exposición ocular es alto, se recomienda usar máscara facial completa o gafas de protección ajustadas que cubran completamente los ojos.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: CM-HS-67
		Versión: 4
		Página 5 de 7

Fecha de emisión:	18-08-2026	Fecha límite para revisión:	18-08-2029	Efectivo desde:	18-09-2026
-------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------

EQUIPOS DE PROTECCIÓN DÉRMICA	- Usar guantes de protección adecuados (generalmente de materiales resistentes al polvo y sustancias químicas presentes). - Ropa protectora: Usar trajes, batas o delantales resistentes para proteger la piel del contacto directo con el polvo. - Botas de seguridad: En áreas de alta exposición, utilizar botas resistentes para proteger los pies del contacto directo con el polvo.
DATOS DE CONTROL A LA EXPOSICIÓN (TLV, PEL, STEL) (CUANDO EXISTAN)	- TLV (Valor Límite Umbral): Para polvos en general, se establecen valores máximos de exposición, aunque estos varían según el tipo de polvo y su composición. El TLV para polvos no fibrosos puede estar en el rango de 1-10 mg/m³. - PEL (Límite de Exposición Profesional): También se establece un límite de exposición ocupacional en función del tipo de polvo y su toxicidad. - STEL (Nivel de Exposición de Corto Plazo): Para exposiciones de corta duración, el STEL no debe exceder ciertos valores para evitar efectos adversos. Los valores exactos deben consultarse en la HDS del producto específico.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
COLOR, OLOR Y APARIENCIA	Polvo fino, de color blanco, libre de partículas extrañas y con característico olor a menta
SOLUBILIDAD EN AGUA Y OTROS DISOLVENTES	Muy soluble en agua.
CONTENIDO PRINCIPIO ACTIVO	97,5%-100,5%
pH	< 8,8
PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No registra

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
REACTIVIDAD	El producto no reacciona de forma peligrosa, es estable.
ESTABILIDAD	El material es estable bajo condiciones normales de presión y temperatura. Deberá mantenerse a temperatura no mayores a 50°C para evitar la descomposición.
INCOMPATIBILIDAD	Metales alcalinos y ácidos Desprendimiento de gases o vapores peligrosos con: compuestos de amonio

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: CM-HS-67
		Versión: 4
		Página 6 de 7

Fecha de emisión:	18-08-2026	Fecha límite para revisión:	18-08-2029	Efectivo desde:	18-09-2026
-------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------	------------

RIESGO DE POLIMERIZACIÓN	El producto no presenta riesgo de polimerización en condiciones normales de almacenamiento.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. Calentar a temperaturas mayores de 109 °C puede causar cantidades peligrosas de CO2 en áreas confinadas

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICOLOGÍA	
DOSIS LETAL MEDIA ORAL (DL50)	> 2000 mg/kg en ratas
DOSIS LETAL MEDIA DÉRMICA (DL)	>2000 mg/kg en conejos
CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA POR INHALACIÓN (CL50)	4,74 mg/kg/4h en ratas

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
No presenta efectos tóxicos para el ambiente. Manteniendo las condiciones adecuadas de manejo no deben presentarse problemas ecológicos. Las sustancias presentes en la composición no representan peligro para el medio ambiente, estas se utilizan en cantidades mínimas y a baja concentración. No permitir que producto no diluido o grandes cantidades entre a los drenajes o cursos de agua.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL DEL PRODUCTO
Envases/embalajes: Tanto la tapa como el envase vacío se tratan como residuos domésticos y se consideran como material aprovechable. Reglamentaciones: Reciclar según las reglamentaciones ambientales locales y nacionales. Peligros para el medio ambiente: Este producto o su utilización no representan peligro para el medio ambiente.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE
Número de identificación UN: El producto no se considera peligroso de acuerdo con los lineamientos del transporte para sustancias peligrosas. Clases de peligros en el transporte: No peligrosa/ Se garantiza el correcto embalaje del producto.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN
Decreto 1496 de 2018. No es aplicable a los productos de la compañía, por tratarse de productos categorizados higiene doméstica y productos absorbentes de higiene personal de acuerdo con la Decisión 706 del 2008 "Armonización de legislaciones en materia de productos de higiene doméstica y productos absorbentes de higiene".

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL
Este producto debe usarse exclusivamente en la forma indicada en la etiqueta y para el propósito destinado. La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. Es responsabilidad del usuario la interpretación

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: CM-HS-67
		Versión: 4
		Página 7 de 7

Fecha de emisión:	18-08-2026	Fecha límite para revisión:	18-08-2029	Efectivo desde:	18-09-2026
--------------------------	------------	------------------------------------	------------	------------------------	------------

y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida en esta hoja de seguridad es reciente y se basan en nuestro actual conocimiento, si el producto es manejado y usado de acuerdo con lo que se ha dicho, no implica ningún tipo de riesgo para la salud y la seguridad.

Número CAS (Chemical Abstract Service): Identificación numérica, individual e inequívoca de cada sustancia química, registrada a través de la Sociedad Americana de Química, la cual asigna estos identificadores a casi todos los compuestos químicos usados en el mundo. N/A

NFPA: Siglas en ingles de "National Fire Protection Association" (Asociación Nacional de Protección contra Incendios), organismo que emite códigos y normas para promover la protección y prevención contra el fuego. N/A

Número UN: (United Nations): Es un código específico o número de serie para cada mercancía peligrosa, asignado por la Organización de las Naciones Unidas para cada sustancia química comercial, el cual permite identificar el producto sin importar el país del cual provenga. N/A

Copia no controlada