

	FICHA TÉCNICA Y DATOS DE MANEJO SEGURO DE LA MELAZA			Código: LAB-FT-01-04
	Emite	Revisa	Aprueba	Página: 1 de 1
	Laboratorio	Supervisor de Laboratorio	Jefe de Laboratorio	Emisión: Febrero, 2019
Revisión: Septiembre, 2025				
A. Nombre		Melaza o miel final		
B. Descripción del producto		°N C.A.S. : 68476-78-8 Es el residuo liquido oscuro de la cristalización final del azúcar, de los cuales no se puede obtener más azúcar por métodos físicos.		
C. Características Físico-Químicas		% Sólidos Totales (°Brix): Mínimo 80 °, valores típicos de 80 a 84 °. % Pureza: 32 a 36, valores típicos. (pH): mínimo 4.8 % Ceniza: 7 - 15 % Azúcares Reductores: 14 - 24 % Azúcares totales: 50 - 56 Densidad (g/cm ³): 1.28 a 1.40 Apariencia: Líquido viscoso de color oscuro. Olor: Libre de olor a acidez o a fermentado. Color: Café oscuro. Sabor: Amargo, ligeramente dulce.		
D. Vida útil y condiciones de almacenamiento		Hasta 24 meses en condiciones adecuadas de almacenamiento, a partir de su fecha de producción, siempre que no se mezcle con agua u otros líquidos. Mantener en lugares frescos, secos y ventilados, alejados de fuentes de ignición, calor y luz solar directa. La dilución de la melaza con agua, reduce su tiempo de vida útil, pudiendo comprometer su estabilidad, incrementando su acidez natural y generando procesos de descomposición cuando el brix baja de 80 ° C. La melaza no debe almacenarse a temperaturas superiores a 40° C. Peligro de descomposición, autocalentamiento, formación de espuma y gases, e incluso de combustión. Si la melaza presenta temperaturas superiores a 40° C, recircule o inyecte aire comprimido para abatir la temperatura.		
E. Uso previsto		La melaza por su alto contenido de carbohidratos y sales minerales se emplea principalmente como suplemento alimenticio para animales, de forma directa o como materia prima para piensos animales. Se utiliza como materia prima base para la obtención de alcohol etílico, levadura industrial, ácido cítrico y lisina entre otros. No se recomienda su uso directo (sin previo tratamiento) para consumo humano, por sus condiciones de manejo y almacenaje a granel.		
F. Riesgo de la salud		* Ingestión: No es recomendable para consumo humano directo. * Inhalación: Puede causar tos. * Contacto con la piel: Puede causar leve irritación. * Contacto con los ojos: Puede causar irritaciones severas.		
G. Primeros auxilios		* Ingestión: No induzca al vómito, suministrar agua. * Inhalación: Retire al lesionado del área y traslada a un lugar ventilado. * Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua. * Contacto con los ojos: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos 15 minutos. Buscar atención médica con premura.		
H. En caso de flujo o derrame		* Evitar el contacto con los ojos y la piel, eliminar las fuentes de ignición. * Colocar los recipientes que tengan fuga en un área ventilada. * Evitar la entrada de personal innecesario y no protegida. * Contenga y recupere el líquido cuando sea posible. * Use herramientas y equipos que no formen chispas.		
I. Protección		* Líquido viscoso estable en condiciones óptimas; usar ropa de algodón, guantes de goma y lentes de seguridad para una manipulación exhaustiva u moderada.		