



INFORME TÉCNICO N° 0799 – 22 – LABICER

1. **DATOS DEL SOLICITANTE**
 - 1.1 NOMBRE DEL SOLICITANTE : TPP SAFETY IMPORT S.A.C.
 - 1.2 R.U.C. : 20608783106
2. **CRONOGRAMA DE FECHAS**
 - 2.1 FECHA DE RECEPCIÓN : 01 / 08 / 2022
 - 2.2 FECHA DE ENSAYO : 02 / 08 / 2022
 - 2.3 FECHA DE EMISIÓN : 03 / 08 / 2022
3. **ANÁLISIS SOLICITADO** : ANÁLISIS DE MUESTRA DE POLVO QUÍMICO SECO - ABC
4. **DATOS REFERENCIALES DE LA MUESTRA SEGÚN SOLICITANTE**
 - 4.1 IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA : 01 MUESTRA DE POLVO QUÍMICO SECO – ABC 90%
5. **LUGAR DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA** : LABORATORIO LABICER - FACULTAD DE CIENCIAS
6. **CONDICIONES AMBIENTALES** : Temperatura: 20°C; Humedad relativa: 63%
7. **EQUIPO UTILIZADO** : DIFRACTÓMETRO DE RAYOS X. PANALYTICAL, EMPYREAN.
8. **RESULTADOS**

ANÁLISIS	RESULTADO (%)	MÉTODO UTILIZADO
Sal química Base (Fosfato monoamónico dihidrógeno: $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$)	98.35	Difracción de Rayos X ^(1,2)

⁽¹⁾ Análisis semicuantitativo, considerando un balance de las fases cristalinas al 100%. Ver difractograma en anexo, Figura N°1.

⁽²⁾ Método utilizado aceptado por el solicitante.

9. VALIDEZ DEL INFORME TÉCNICO

El Informe técnico es válido solo para la muestra y las condiciones indicadas en el ítem uno (1) y cuatro (4) del presente informe técnico.

Bach. Fabio Jurado
Analista
LABICER –UNI



M.Sc. Ily Marilú Maza Mejía
Responsable de análisis
Jefe de Laboratorio
CQP 1149

El Laboratorio no se responsabiliza del muestreo ni de la procedencia de la muestra.

ANEXO

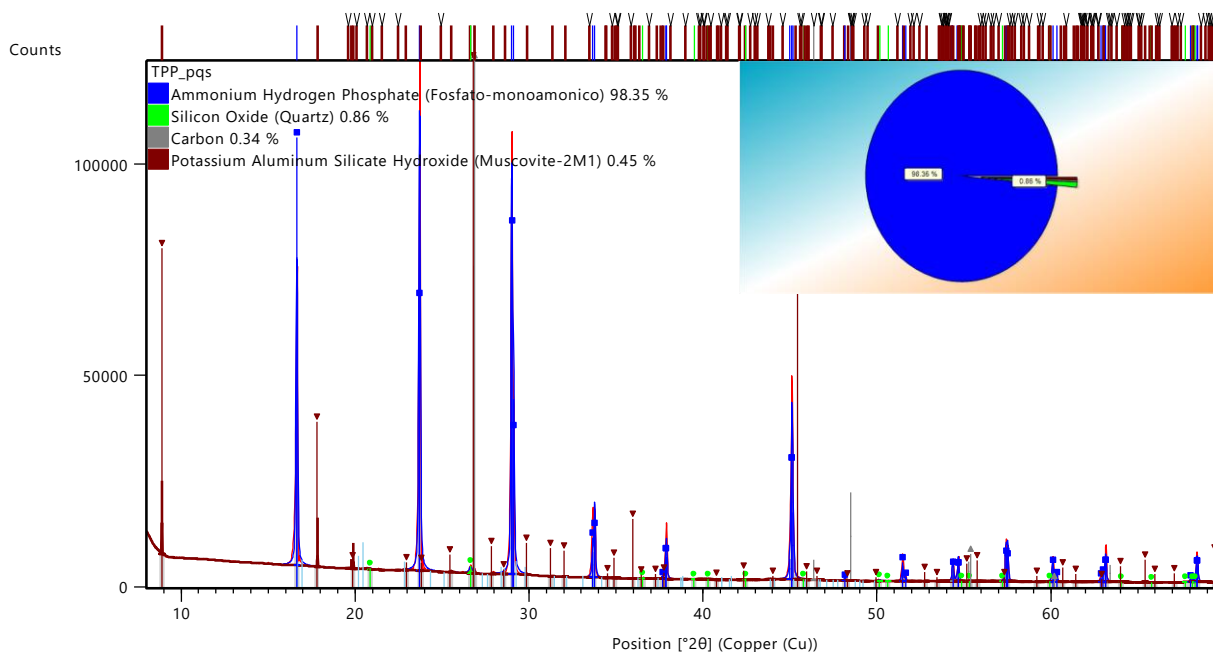


FIGURA N°1. DIFRACTOGRAMA DE LA MUESTRA DE POLVO QUÍMICO SECO.

TABLA N°1. COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LA MUESTRA DE POLVO QUÍMICO SECO.

COMPUESTO	FÓRMULA QUÍMICA	RESULTADOS (%)	MÉTODO UTILIZADO
Fosfato monoamónico dihidrógeno	$NH_4H_2PO_4$	98.35	Difracción de Rayos X ^(1,2)
Óxido de silicio	SiO_2	0.86	
Carbono	C	0.34	
Hidróxido silicato de potasio y aluminio	$KAl_2(Si,Al)_4O_{10}(OH)_2$	0.45	

⁽¹⁾ Análisis semicuantitativo, considerando un balance de las fases cristalinas al 100%. Ver difractograma en anexo, Figura N°1.

⁽²⁾ Método utilizado aceptado por el solicitante.

