

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y COMPAÑÍA

NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO	Pre-co-Floc® PB40, PB40M, PB33, PB33C, PB100M, PB200M, PB300M, PB20, PB20M, PB900, NB10
FABRICANTE	EP Minerals, LLC., 9875 Gateway Dr., Reno, NV 89521
TELÉFONO	(775) 824 7600 (Lunes – Viernes 8:00 am PST – 5:00 pm PST)
NOMBRE QUÍMICO	Polvo de Celulosa
FAMÍLIA QUÍMICA	Celulosa
APLICACIÓN	Auxiliador de Filtración
FECHA DE LA REVISIÓN	3 de Abril, 2013

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

ASPECTOS GENERALES DE EMERGENCIA: Apariencia/Color/Olor	Polvo blanco, fibroso y de olor neutro.
STATUS REGULATORIO OSHA	Polvo incomodo
EFFECTOS POTENCIALES A LA SALUD	Químicamente estable e inerte. Exposición excesiva al polvo puede irritar los ojos y agravar condiciones respiratorias existentes. Exposición excesiva crónica puede llevar a la dermatitis.
Probables Rutas de Exposición	
OJO	Puede causar irritación.
PIEL	No es absorbido por la piel. Exposición excesiva crónica puede llevar a la dermatitis.
INGESTIÓN	Típicamente no peligroso si ingerido en cantidades pequeñas. La ingestión de cantidades mayores puede causar vomito o diarrea.
INHALACIÓN	Puede irritar el sistema respiratorio. La exposición crónica puede llevar a la sensibilización respiratoria.
EFFECTOS CRÓNICOS	Puede llevar a la dermatitis y a la sensibilización respiratoria.
SEÑALES Y SINTOMAS	La exposición aguda al polvo transmitido por aire puede causar tos o irritación de la garganta. El contacto con la piel puede causar sequedad. El contacto con los ojos puede resultar en lagrimeo y rojez.
CONDICIONES AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN	Condiciones pre-existentes del sistema respiratorio o dermatológico.
EFFECTOS AMBIENTALES	No hay efectos significantes al medio ambiente.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

IDENTIFICACIÓN DEL INGREDIENTE	CONCENTRACIÓN APROXIMADA (%)	NUMEROS C.A.S.	EINECS
Celulosa	100%	9004-34-6	

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

OJO	Lava con cantidades abundantes de agua o solución de soro fisiológico. Consulte un oftalmólogo si la irritación persistir.
PIEL	Utiliza lociones rehidratantes si ocurrir sequedad.
INGESTIÓN	Beba generosas cantidades de agua para reducir los efectos de saciedad y sequedad.
INHALACIÓN	Transporta la persona para local abierto y ventilado.
NOTA A LOS MÉDICOS	Sin notas especiales.
ANTÍDOTO	No aplicable.

NOMBRE DEL MATERIAL	Pre-co-Floc® PB40, PB40M, PB33, PB33C, PB100M, PB200M, PB300M, PB20, PB20M, PB900, NB10	Página 2 de 4		
SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO				
INFLAMABILIDAD	Este material es inflamable.			
MEDIO DE EXTINCIÓN	Agua, espuma, CO ₂ , Polvo Químico Seco			
PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO	No hay procedimientos especiales de lucha contra incendio			
EQUIPO DE PROTECCIÓN	No hay procedimientos especiales de lucha contra incendio			
PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTIÓN	CO, CO ₂			
RIESCOS FÍSICOS Y QUÍMICOS ESPECÍFICOS	No hay riesgos extraordinarios a aquellos de la lucha contra incendio			
DATOS DE EXPLOSIÓN	El polvo en suspensión en aire puede provocar riesgo de explosión			
SECCIÓN 6: MEDIDAS DE TRATAMIENTO DE ACCIDENTES				
PRECAUCIONES PERSONALES	Si hay polvo presente, usa un respirador con máscara aprobado por el NIOSH para polvo.			
PRECAUCIONES CON EL MEDIO AMBIENTE	Este material no consiste en preocupación significativa al medio ambiente.			
CONTENCIÓN Y LIMPIEZA	Utiliza aspirador de polvo o escoba para hacer la recuperación o limpieza.			
SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO				
MANIPULACIÓN	Minimiza la generación de polvo. Evita el contacto con los ojos.			
ALMACENAMIENTO	No almacenar cerca del calor o fuego. Almacena en su embalaje original y manténgalo seco.			
SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL				
GUÍA PARA EXPOSICIÓN:				
Componente	OSHA PEL	ACGIH TLV	MSHA PEL	NIOSH REL
Celulosa		Polvo total 15 mg/m ³		
CONTROLES DE INGENIERÍA	Local – Controla el polvo dentro de las recomendaciones TLV. Refiérase a la publicación ACGIH "Ventilación Industrial" o publicaciones similares para el diseño de sistemas de ventilación.			
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP):				
OJOS / CARA	Máscaras para protección contra el polvo.			
PIEL	No es necesario equipo especial.			
RESPIRATORIO	Utiliza máscaras respiratorias para polvos incómodos aprobadas por el NIOSH			
HIGIENE GENERAL	Evita respirar polvo. Evita el contacto con los ojos.			

NOMBRE DEL MATERIAL	Pre-co-Floc® PB40, PB40M, PB33, PB33C, PB100M, PB200M, PB300M, PB20, PB20M, PB900, NB10	Página 3 de 4
----------------------------	---	---------------

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARENCIA, COLOR	Polvo blanco	OLOR	Neutro
ESTADO FÍSICO	Sólido	pH (10% SUSPENSIÓN)	5,0 – 7,5 típico
PRESIÓN DE VAPOR	No aplicable	DENSIDAD DEL VAPOR	No aplicable
PUNTO DE EBULICIÓN	No aplicable	PUNTO DE FUSIÓN	No aplicable
PUNTO DE LLAMA	No aplicable	INFLAMABILIDAD	No aplicable
LÍMITES DE INFLAMABILIDAD	No aplicable	TEMPERATURA DE AUTO-IGNICIÓN	500° C
TEMPERATURA DE DECOMPOSICIÓN	200° C	GRAVIDAD ESPECÍFICA / DENSIDAD RELATIVA	Variable-dependiente de las especies y humedad 0,10 – 0,25 típico
TAZA DE EVAPORACIÓN	No aplicable	COEF. – AGUA / ACEITE	No aplicable
LÍMITE DE OLOR	No aplicable	SOLUBILIDAD – AGUA	Insoluble
COEFICIENTE DE PARTICIÓN	No aplicable		

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA	El material es estable. Polimerización peligrosa no va a ocurrir.
RIESGOS FÍSICOS	El material no es reactivo.
CONDICIONES A SER EVITADAS	Calor extremo / llama abierta.
MATERIALES INCOMPATIBLES	Ninguno.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DECOMPOSICIÓN (TÉRMICA)	CO, CO ₂

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

EFFECTOS CRÓNICOS / CARCINOGENIA	No listada como carcinogénica. Exposición crónica puede causar dermatitis o sensibilización respiratoria.
RUTA DE EXPOSICIÓN	Inhalación (crónica)
SINTOMAS	No disponible
LD50	No disponible
EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS	Irritación respiratoria / tos; irritación de los ojos / enrojecimiento / ojos llorosos
CORROSIVIDAD, SENSIBILIZACIÓN, IRRITABILIDAD	No aplicable
TOXICIDAD REPRODUCTIVA	No disponible
TERATOGENICIDAD, MUTAGÉNESE	No disponible
PRODUCTOS TOXICOLÓGICAMENTE SINÉRGICOS	No disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

CARACTERÍSTICAS	Inerte, con bajo potencial de bio-acumulación.
EFFECTOS POSIBLES	Efectos deletéreos desconocidos.

NOMBRE DEL MATERIAL	Pre-co-Floc® PB40, PB40M, PB33, PB33C, PB100M, PB200M, PB300M, PB20, PB20M, PB900, NB10	Página 4 de 4					
SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESCARTE							
DESCARTE DE RESÍDUOS	Descartar en basurero sanitario como residuo no peligroso de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de la municipalidad.						
DESCARTE DE LA EMBALAJE	Descartar en basurero sanitario como residuo no peligroso de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de la municipalidad.						
SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE							
INFORMACIONES BÁSICAS DE EMBARQUE	Sin restricciones.						
INFORMACIÓN ADICIONAL							
SECCIÓN 15: INFORMACIÓN LEGAL							
U.S. FEDERAL:							
OSHA							
TSCA	Listada						
CERCLA	No listada.						
SARA TITLE III	No listada.						
NTP	No listada como un carcinógeno conocido.						
INTERNACIONAL:							
IARC	No listada como un carcinógeno conocido.						
SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES							
GRADO DE PELIGRO	 <p>4-Extremo 3-Alto 2-Moderado 1-Leve 0-Insignificante</p>	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">HMS</td> <td>0 Salud</td> </tr> <tr> <td>1 Flamabilidad</td> </tr> <tr> <td>0 Reactividad</td> </tr> <tr> <td>E Equipo de Protección</td> </tr> </table>	HMS	0 Salud	1 Flamabilidad	0 Reactividad	E Equipo de Protección
HMS	0 Salud						
	1 Flamabilidad						
	0 Reactividad						
	E Equipo de Protección						
FECHA ORIGINAL DE EMISIÓN	30 de Julio de 2009						
FECHA DE REVISIÓN	3 de Abril de 2013						
REVISIÓN NO.	3						