**Pedido de laboratorio para la determinación de datos de seguridad:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cliente: | Anrede | Titel | Vorname | Name |
| Empresa: | Firma | Depto.: | Abteilung |
| Calle y no. de casa: | Straße Hausnummer |
| Código postal, localidad: | Postleitzahl Ort |
| Teléfono: | Telefon | Fax: | Fax |
| E-mail: | E-Mail |
| Número de oferta: | Angebotsnummer | Fecha: | Angebotsdatum |
| Número de pedido: | Bestellnummer | Fecha: | Bestelldatum |
|  |
| Designación del producto: | Produktbezeichnung |
| Designación química: | Chemische Bezeichnung |
| Lote no.: | Chargen Nr: | Pureza: | Reinheit |
| No. CAS: | CAS Nr.: | Masa molar: | Molmasse |
| Información adicional (p. ej. fórmula estructural, composición, condiciones de almacenamiento): Zusätzliche Informationen  |

|  |
| --- |
| **Pruebas relativas al peligro de explosión e incendios para líquidos y gases** |
| [ ]  Punto de inflamación  | [ ]  Temperatura de ignición | [ ]  Prueba de combust. cont. | [ ]  Punto inferior de explosión |
| [ ]  Límite inferior de explosión | [ ]  Límite superior de explosión | [ ]  Concentración límite de oxígeno |  |

|  |
| --- |
| **Pruebas relativas al peligro de incendio y al comportamiento de ignición espontánea de polvos depositados y sólidos a granel** |
| [ ]  Índice de combustión | [ ]  Velocidad de combustión | [ ]  DSC menos de 25 bar aire | [ ]  Horno de Grewer |
| [ ]  Almac. cal. en cesta metál. \* (temperatura de ignición espont.) | [ ]  Temperatura de incandesc. |  |
| Las pruebas con \* requieren la consulta del encargado competente en cuanto a los parámetros de investigación |

|  |
| --- |
| **Pruebas relativas al peligro de explosión de polvos levantados (incl. distribución granulométrica y humedad residual)** |
| [ ]  Tubo de Hartmann | [ ]  Energía mínima de ignición | [ ]  Explosividad de polvo en la bola de 20 l |
| [ ]  Lím. inf. de explosión  | [ ]  KSt, pmax, StaubEx-Klasse (clase de prot.contra explosiones de polvo) | [ ]  Concentración límite de oxígeno |
| [ ]  Temperatura mín. de ignic. |  |  |

|  |
| --- |
| **Pruebas relativas al peligro de explosión/detonación de sólidos y líquidos (materiales explosivos)** |
| [ ]  Prueba de Koenen | [ ]  Prueba de martinete (sens. al impacto) | [ ]  Aparato de fricción (sensibilidad a la fricción) |
| [ ]  Prueba de Trauzl | [ ]  Dutch-Pressure-Vessel-Test |  |

|  |
| --- |
| **Prueba relativa a la electrostática**  |
| [ ]  Conductividad de líquidos / suspensiones | [ ]  Resistencia vertical de polvo |
| [ ]  Resistencia superficial (materiales sólidos o láminas) | [ ]  Resistencia vertical (materiales sólidos o láminas) |
| [ ]  Resist. eléctr. de pavimentos y suelos | [ ]  Fuerza dieléctrica de materiales aislantes |
| [ ]  Medición de transferencia decarga en materiales aislantes |  |

|  |
| --- |
| **Pruebas relativas a la estabilidad térmica y a la reacción química** |
| [ ]  Cribado DSC (determinación doble) | [ ]  DSC simple para el manejo en laboratorio\* |
| [ ]  Cribado por desarrollo de gas en Radex | [ ]  Cribado por desarrollo de gas en ARSST |
| [ ]  Prueba adiab. de acum. de pres. de calor \* | [ ]  Capacidad de deflagración \* |
| [ ]  Calorimetría de reacción en RC1 \* | [ ]  Calorímetro adiabático de reacción (VSP2) \* |
| Las pruebas con \* requieren la consulta del encargado competente en cuanto a los parámetros de investigación |
| **Paquetes de ensayos**  |
| [ ]  **Cribado de polvos ricos en energía:** Índice de combustibilidad (temperatura ambiente y 100 °C)DSC (determinación múltiple en crisol de vidrio)Martinete (sensibilidad al impacto) Ignición espontánea en la estufa de Grewer (con y sin kieselgur)Capacidad explosiva de polvo en el tubo mod. de Hartmann |  |
| [ ]  **Prueba básica de polvos:**Índice de combustibilidad (temperatura ambiente y 100 °C)DSC (determinación múltiple en crisol de vidrio)DSC a menos de 20 bar de aire en el crisol de vidrioIgnición espontánea en la estufa de Grewer (con y sin kieselgur)Capacidad explosiva de polvo en el tubo mod. de HartmannEnergía de ignición mínima con inducción o explosividad de polvo en la bola de 20 lDistribución granulométricaHumedad residual | [ ]  **Prueba básica de polvos + resistencia vertical de polvo** |
| [ ]  **Paquete de ensayos líquido 1:**Valor pH (medición)Tiempo de drenaje copa iso (cálculo)Viscosidad cinemática (medición)Viscosidad dinámica (cálculo de visc. cin. y densidad)Densidad (medición)Pourpoint (medición) o punto de fusión (medición)Punto de ebullición (medición)Punto de inflamación (medición)Temperatura de ignición (medición)Solubilidad en agua (medición) | [ ]  **Paquete de ensayos líquido 2 (paquete de ensayos líquido 1 + prueba de combustibilidad continua)** |

|  |
| --- |
| **Otras pruebas según acuerdo previo:** |

|  |
| --- |
| **Pruebas para caracterizar materiales según GHS/derecho de transportes o CE 440/2008** (véase el [formulario de pedido](http://www.consilab.de/downloads.html) separado) |

|  |
| --- |
| **Persona de contacto en consilab (si se conoce):**  |
|  |
| **Informe:** | [ ]  Alemán | [ ]  Inglés |  |
|  |
| **Observaciones: (p. ej. temperatura del proceso, etapa del proceso)**Bemerkungen: (z.B. Prozesstemperatur, Verfahrensschritt) |
| Fecha:  | Firma:  |