

## HOJA DE SEGURIDAD

### SECCION 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO

DENOMINACION: **BUFFER pH 4.00**

**SECCION 2. COMPOSICION E INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES**  
EL PRODUCTO ES UNA SOLUCION ACUOSA DE **CITRATO**.

**SECCION 3. IDENTIFICACION DE RIESGOS**  
PRODUCTO NO PELIGROSO.

**SECCION 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**  
EN CASO DE INGESTION, HACER BEBER INMEDIATAMENTE ABUNDANTE AGUA. LLAMAR AL MEDICO EN CASO DE MALESTAR. EN CASO DE INHALACION, SACAR AL SUJETO AL AIRE LIBRE. EN CASO DE CONTACTO, LAVAR INMEDIATAMENTE LA PIEL CON JABON Y ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA. EN CASO DE CONTACTO, ENJUAGAR INMEDIATAMENTE LOS OJOS CON ABUNDANTE CANTIDAD DE AGUA DURANTE 15 MINUTOS POR LO MENOS. EN CASO NECESARIO LLAMAR AL OFTALMOLOGO.

**SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**  
MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS: ADAPTAR A LOS MATERIALES EN EL CONTORNO.  
RIESGOS ESPECIALES: INCOMBUSTIBLE.  
REFERENCIAS ADICIONALES: EVITAR LA PENETRACION DEL AGUA DE EXTINCION EN ACUIFEROS SUPERFICIALES O SUBTERRANEOS.

**SECCION 6. MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE EMISIONES ACCIDENTALES**  
NO INHALAR LOS VAPORES/AEROSOL.  
NO LANZAR POR EL SUMIDERO.  
RECOGER CON MATERIALES ABSORBENTES. PROCEDER A LA ELIMINACION DE LOS RESIDUOS.

**SECCION 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**  
MANIPULACIÓN  
EXPOSICIÓN DEL USUARIO: EVITAR LA INHALACIÓN. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPETIDA.  
ALMACENAMIENTO  
ADECUADO: MANTENER HERMÉTICAMENTE CERRADO.

**SECCION 8. PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE LA EXPOSICION Y PARA PROTECCION DE LAS PERSONAS:**  
USAR GUANTES ADECUADOS. GAFAS PROTECTORAS CONTRA PRODUCTOS QUIMICOS. CONSERVAR EL RECIPIENTE HERMETICAMENTE CERRADO. UTILIZAR EXCLUSIVAMENTE EN AREAS BIEN VENTILADAS.

## HOJA DE SEGURIDAD

### **SECCION 9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS**

PROPIEDADES FISICAS

ESTADO FISICO: LIQUIDO

COLOR: INCOLORO

OLOR: DEBIL

PUNTO DE EBULLICION: NO DISPONIBLE

PUNTO DE FUSION: NO DISPONIBLE

SOLUBILIDAD: AGUA

PH: 4.0

### **SECCION 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

CONDICIONES A EVITAR:

CALENTAMIENTO

INCOMPATIBILIDADES

METALES, LOS REACCIONANTES CON AGUA HABITUALES.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE COMBUSTION O DESCOMPOSICION

INFORMACION NO DISPONIBLE.

POLIMERIZACION PELIGROSA

NO SE PRODUCIRA.

### **SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

EFECTOS AGUDOS

NO DISPONEMOS DE DATOS CUANTITATIVOS SOBRE LA TOXICIDAD DE ESTE PRODUCTO.

EL PRODUCTO DEBE MANEJARSE CON LAS PRECAUCIONES APROPIADAS PARA LOS PRODUCTOS QUIMICOS.

### **SECCION 12. INFORMACION SOBRE EL IMPACTO AMBIENTAL**

NO SE DISPONE TODAVIA DE DATOS

### **SECCION 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION DE DESECHOS**

PARA LA ELIMINACION DE ESTE PRODUCTO, DIRIGIRSE A UN SERVICIO PROFESIONAL AUTORIZADO. OBSERVAR TODOS LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y LOCALES SOBRE LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE.

### **SECCION 14. INFORMACION PARA EL TRANSPORTE**

CODIGO ONU: NO REGULADO.

### **SECCION 15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS**

INFORMACION PARA EUROPA

S 24/25

EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL.

### **SECCION 16. OTRAS INFORMACIONES**

## HOJA DE SEGURIDAD

LA INFORMACION INDICADA SE CONSIDERA CORRECTA PERO NO PRETENDE SER  
LIMITATIVA Y DEBE UTILIZARSE UNICAMENTE COMO ORIENTACION.