

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PULY MILK Plus® NSF líquido

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1 IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

Nombre comercial **PULY MILK Plus® NSF líquido**

1.2 USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y USOS NO RECOMENDADOS

Limpiador para espumador

Usos no recomendados: no utilizar para usos diferentes de los indicados

1.3 INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ASACHIMICI SNC di Carubelli G. & C. - Via N.Sauro, 24 - 26039 VESCOVATO CR Italia - Tel. +390372830494 Fax. +390372830029

CONTACTO

Correo electrónico: info@asachimici.com

1.4 NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

Centro de información toxicológica de Milán Hospital Niguarda 02 66101029 - Centro de información toxicológica de Roma Policlínico Gemelli 06 3054343

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA

REGLAMENTO (CE) n. 1272/2008 (CLP)

No clasificado

PRINCIPALES EFECTOS ADVERSOS

Con respecto al comportamiento hacia el medio ambiente, en condiciones normales de uso, no representa una causa específica de peligros significativos.

2.2 ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

Etiqueta de acuerdo con el Reglamento CE n° 1272/2008

PICTOGRAMAS DE

PELIGRO ADVERTENCIAS

Sin advertencias

INDICACIONES DE PELIGRO

No se han conocido efectos significativos o peligros críticos

CONSEJOS DE PRUDENCIA

(P102 Mantener fuera del alcance de los niños.) (P103 Leer la etiqueta antes del uso.)

(P101 Si necesita consultar a un médico, tenga a mano el envase o la etiqueta.)

2.3 OTROS PELIGROS

La mezcla no cumple con los criterios de PBT/vPvB según el reglamento (CE) 1907/2006, anexo XIII, en base a la información disponible de los componentes.

3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 SUSTANCIAS

No aplicable

3.2 MEZCLAS

El producto es una mezcla de sustancias. Las sustancias clasificadas como peligrosas se enumeran a continuación junto a su gama de concentración con sus símbolos/indicaciones de peligro y las frases H asignadas a ellas.

Sustancia n. CE n. CAS	n. Reg. REACH 1999/45/CE	Contenido %	Clasificación UE-CLP CE 1272/2008	Límites de concentración específicos
Dihidrógeno(1-hidroxiethyliden) bifosfonato de tetrasodio 223-267-7 3794-83-0	01-2119510382-52-0000	<5%	Tox. aguda 4 H302 Daño ocular. 2 H319	n.d.

Composición química y/o concentración de la mezcla propiedad intelectual de Asachimici.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PULY MILK Plus® NSF líquido

El texto completo de las frases H se encuentra en la sección 16.

4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 DESCRIPCIÓN DE LAS MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

INDICACIONES GENERALES: en caso de malestar consultar con un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al médico.

INHALACIÓN: alejar al sujeto de la zona de peligro en un lugar bien aireado; al manifestarse síntomas de malestar solicitar asistencia médica.

CONTACTO CON LA PIEL: enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua; cambiar la ropa si es necesario. Si la irritación persiste o están involucrados daños en los tejidos, consultar con un médico

CONTACTO CON LOS OJOS: quitar las posibles lentillas. Enjuagar inmediatamente con abundante agua con los párpados abiertos durante al menos 10 minutos. En caso de molestias persistentes consultar lo antes posible con un oftalmólogo.

INGESTIÓN: No suministrar nunca nada por vía oral si la víctima no está consciente; enjuagar la boca; dar de beber en seguida mucha agua; dirigirse al médico.

4.2 PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Ver sección 11.

4.3 INDICACIONES SOBRE LA POSIBLE NECESIDAD DE CONSULTAR INMEDIATAMENTE CON UN MÉDICO Y POR TRATAMIENTOS ESPECIALES

Ver punto 4.1

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

5.1 MEDIOS DE EXTINCIÓN

El producto por sí mismo no quema. Utilizar nubes acuosas, espuma contra incendios, polvo, arena, anhídrido carbónico (CO₂).

5.2 PELIGROS ESPECIALES DERIVADOS DE LA MEZCLA

Posible formación de óxidos de carbono, óxidos de fósforo, fosfina

5.3 RECOMENDACIONES PARA LOS ENCARGADOS DE LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Para la protección individual del persona contra incendios, usar los equipos de protección de las vías respiratorias adecuados con los equipos de protección apropiados.

6 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 PRECAUCIONES PERSONALES, DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS EN CASO DE EMERGENCIA

El personal a cargo de las intervenciones debe llevar un equipo de protección individual apropiado (mono, guantes, gafas). Alejar de la zona afectada a la persona no a cargo de la intervención de emergencia.

6.2 PRECAUCIONES AMBIENTALES

Cumplir las normas de protección del agua (recoger, encauzar, cubrir. No descargar el producto en los siguientes compartimentos: aguas superficiales, aguas subterráneas. Si el producto se encontrase en grandes cantidades o hubiese causado contaminaciones, avisar a las autoridades competentes.

6.3 MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y PARA LA LIMPIEZA

Recoger con cuidado el producto derramado (mejor si se aspira) y, luego, lavar con abundante agua la zona afectada. Para eliminar el producto que no se puede volver a utilizar, operar de conformidad con las normativas vigentes.

6.4 REFERENCIA A OTRAS SECCIONES

Si es necesario, ver las secciones 8 y 13.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA

Respetar las habituales medidas de precaución para la manipulación de los productos químicos. Ventilar adecuadamente los locales; si es necesario trabajar con equipos dotados con dispositivos de aspiración para impedir la formación de polvo en el aire. Conservar lejos de alimentos y bebidas. Evitar los golpes y la manipulación inapropiada de los envases que puedan provocar que el producto se derrame. Durante la manipulación operar en condiciones de limpieza y orden. Llevar los equipos de protección adecuados: guantes y

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
PULY MILK Plus® NSF líquido

gafas (ver sección 8).

7.2 CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES

El almacenamiento debe llevarse a cabo en entornos con suelos resistentes a los álcalis, cubiertos, secos, frescos y aireados. Mantener el producto lejos de fuentes de calor, del calor del medio ambiente (temperaturas no inferiores a 0°C) y protegido de los rayos del sol. Mantener los envases bien cerrados después del uso y lejos de los productos ácidos, (ver sección 10 y 14). No se descompone si se almacena y se usa como se indica.

7.3 USOS FINALES ESPECÍFICOS

No hay recomendaciones específicas disponibles

8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 PARÁMETROS DE CONTROL

Valores límite para la exposición: no existiendo datos experimentales realizados en el compuesto con respecto a la exposición profesional, es necesario tener presente la concentración de las sustancias constituyentes del preparado (ver sección 3) con el fin de poder asignar un valor estimado sobre la base y en relación a cada una de sus características y clasificaciones toxicológicas.

Nivel derivado sin efecto DNEL

Sustancia	Operadores a largo plazo oral	Operadores inhalación a largo plazo	Consumidores dérmicos agudo	Consumidores inhalación a largo plazo	Consumidores ingestión a largo plazo
Dihidrógeno(1-hidroxi-etilideno) bifosfonato de	13 mg/Kg bw/día	n.d.	n.d.	n.d.	6,5 mg/Kg bw/día
Dihidrógeno(1-hidroxi-etilideno) bifosfonato de	13 mg/Kg bw/día	n.d.	n.d.	n.d.	6,5 mg/Kg bw/día

Concentración predecible sin efectos PNEC

Sustancia	Agua dulce	Agua de mar	Sistema de depuración
Dihidrógeno(1-hidroxi-etilideno) bifosfonato de	136 mg/l	5,9 mg/Kg wwt	20mg/l
Dihidrógeno(1-hidroxi-etilideno) bifosfonato de	136 mg/l	5,9 mg/Kg wwt	20mg/l

8.2 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

- PROTECCIÓN RESPIRATORIA: evitar la inhalación de polvo. En presencia de polvo usar la mascarilla antipolvo.
- PROTECCIÓN DE LAS MANOS: usar guantes de goma (pvc, etc).
- PROTECCIÓN DE LOS OJOS: evitar el contacto con los ojos. Usar gafas de protección.
- PROTECCIÓN DE LA PIEL: usar ropa apropiada para evitar el contacto directo con la piel.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 INFORMACIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS FUNDAMENTALES

- ASPECTO: líquido
- OLOR: inodoro
- UMBRAL OLFATIVO: n.d.
- pH: (solución 1% en agua) 10 ± 0,5
- PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN: n.d.
- PUNTO DE EBULLICIÓN INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN: n.d.
- PUNTO DE INFLAMABILIDAD: n.d.
- TAXA DE EVAPORACIÓN: n.d.
- INFLAMABILIDAD (SÓLIDOS, GAS): n.a.
- LÍMITE SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: n.a.
- TENSIÓN DE VAPOR: n.d.
- DENSIDAD DE VAPOR: n.d.
- DENSIDAD RELATIVA: n.d. (densidad aparente gr/ml 1,25 aprox.)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PULY MILK Plus® NSF líquido

- SOLUBILIDAD: Rápidamente soluble en agua en todas las proporciones.
- COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA: n.d.
- TEMPERATURA DE ENCENDIDO AUTOMÁTICO: n.d.
- TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN: n.d.
- VISCOSIDAD: n.a.
- PROPIEDADES EXPLOSIVAS: no explosivo
- PROPIEDADES OXIDANTES: no oxidante

9.2 OTRA INFORMACIÓN

- Sin datos.

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 REACTIVIDAD

Al recomendar que no se debe dispersar el producto en el medio ambiente, cabe recordar la buena práctica de no mezclar nunca sustancias y/o preparados químicos diferentes entre ellos.

10.2 ESTABILIDAD QUÍMICA

El producto es estable en las condiciones de almacenamiento y uso recomendadas (consultar el párrafo 7).

10.3 POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS

El contenido alcalino del producto provoca reacciones con ácidos (reacciones exotérmicas) y con sustancias que generan ácidos.

10.4 CONDICIONES A EVITAR

Evitar la formación de salpicaduras, fuentes de calor y humedad.

10.5 MATERIALES INCOMPATIBLES

Evitar el contacto con ácidos fuertes.

10.6 PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS

Se pueden presentar riesgos para la liberación de vapores tóxicos en caso de incendio o a altas temperaturas.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No disponiendo de datos experimentales realizados sobre el compuesto, hay que tener en cuenta la concentración de las sustancias contenidas en el preparado (ver sección 3) para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

Sustancia	LD50 oral	LD50 cutánea	LC50 respiratoria
Dihidrógeno(1-hidroxi-etilideno) bifosfonato de dipotasio	>2850 mg/Kg	>5000 mg/Kg	n.d.
Dihidrógeno(1-hidroxi-etilideno) bifosfonato de tetrasodio	940mg/Kg	>2000 mg/Kg	n.d.

11.1 INFORMACIÓN SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLÓGICOS

-Toxicidad aguda, irritación y corrosividad: según nuestra experiencia el producto no está clasificado como peligroso y, por lo tanto, en condiciones normales de manipulación no presenta efectos significativos o peligros críticos.

-Sensibilización:

Sustancia	Vía de exposición	Especie	Resultado
Dihidrógeno(1-hidroxi-etilideno) bifosfonato de tetrasodio	Piel	n.d.	n.d.

-Toxicidad a dosis repetidas: n.a.

-Carcinogenicidad: n.a.

-Mutagenicidad:

Sustancia	Prueba	Experimento	Resultado
Dihidrógeno(1-hidroxi-etilideno) bifosfonato de tetrasodio	471 Prueba de mutación reversa bacteriana	In vitro; Bacterias	Negativo
Dihidrógeno(1-hidroxi-etilideno) bifosfonato de tetrasodio	476 Prueba in vitro de mutación de genes de células de mamíferos	In vitro: Animal mamífero	Negativo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PULY MILK Plus® NSF líquido

-Toxicidad para la reproducción: n.a.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 TOXICIDAD

Usar el preparado en los modos y para los fines previstos. Utilizar según las buenas prácticas de trabajo, evitando dispersar el producto en el medio ambiente. No descargar en aguas superficiales o en desagües. No dispersar el producto en el terreno. No disponiendo de datos ecotoxicológicos sobre la mezcla como tal, consultar la información toxicológica relacionada con las principales sustancias presentes en la mezcla, relativa a la sección 3.

12.2 PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Los tensiactivos contenidos en el producto cumplen con los criterios de biodegradabilidad establecidos por el REGLAMENTO (CE)N° 648/2004 sobre los detergentes.

12.3 POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

N.D.

12.4 MOVILIDAD EN EL SUELO

N.D.

12.5 RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN PBT Y vPvB

La mezcla, en base a la información disponible, no cumple con los criterios PBT y vPvB.

12.6 OTROS EFECTOS ADVERSOS

No se encontraron efectos adversos.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE LOS DESECHOS

Para la manipulación se deben cumplir con las medidas preventivas de protección necesarias (ver sección 6, 7, 8). Recuperar si es posible. Se pueden eliminar pequeñas cantidades de producto, previa dilución adecuada con agua, en sistemas de depuración de aguas residuales, o subcontratadas a empresas especializadas de recuperación de residuos especiales y/o desechos industriales, autorizados por las autoridades. Operar según las disposiciones locales y nacionales vigentes. Sanear siempre los embalajes antes de su eliminación o reciclado operando de acuerdo con las leyes vigentes en materia.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 NÚMERO ONU

El producto no es una mercancía peligrosa, para el transporte tanto nacional como internacional, tanto por carretera, ferrocarril, transporte marítimo o aéreo.

14.2 NOMBRE DE ENVÍO DE LA ONU

El producto no es una mercancía peligrosa, para el transporte tanto nacional como internacional, tanto por carretera, ferrocarril, transporte marítimo o aéreo.

14.3 CLASES DE PELIGROS RELACIONADOS CON EL TRANSPORTE

El producto no es una mercancía peligrosa, para el transporte tanto nacional como internacional, tanto por carretera, ferrocarril, transporte marítimo o aéreo.

14.4 GRUPO DE EMBALAJE

El producto no es una mercancía peligrosa, para el transporte tanto nacional como internacional, tanto por carretera, ferrocarril, transporte marítimo o aéreo.

14.5 PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

El producto no es una mercancía peligrosa, para el transporte tanto nacional como internacional, tanto por carretera, ferrocarril, transporte marítimo o aéreo.

14.6 PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LOS USUARIOS

El producto no es una mercancía peligrosa, para el transporte tanto nacional como internacional, tanto por carretera, ferrocarril, transporte marítimo o aéreo.

14.7 TRANSPORTE A GRANEL SEGÚN EL ANEXO II DE MARPOL 73/78 Y EL CÓDIGO IBC

n.d.

Para la sujeción y el transporte se pueden usar bolsas o barriles de distintos tipos pero siempre de polietileno. Los embalajes deben estar siempre bien cerrados para evitar fenómenos de degradación y apelmazamiento. Durante el transporte, los embalajes cuidadosamente guardados, deben estar protegidos de los rayos del sol y de la calor (mantener en un lugar lo más fresco posible). Transportar teniendo cuidado de proteger los mismos de la lluvia y de la intemperie (lo más seco que sea posible). En caso de pérdidas accidentales seguir las instrucciones de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PULY MILK Plus® NSF líquido

precaución descritas en la sección 6.

El producto no es una mercancía peligrosa, para el transporte tanto nacional como internacional, tanto por carretera, ferrocarril, transporte marítimo o aéreo.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 NORMAS Y LEGISLACIÓN SOBRE LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

ESPECÍFICAS PARA LA MEZCLA

Reglamento n°. 1907/2006/CE (Reach);

Reglamento n°. 1272/2008/CE (CLP);

D.Lgs 81/2008 (Texto único en materia de protección de la salud y de la seguridad en los lugares de trabajo) y posteriores modificaciones y la Directiva 2009/161/UE;

Reglamento 648/2004/CE sobre detergentes y posibles modificaciones; Contiene fosfonatos

Reglamento 453/2010 (UE); normas sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera/ferrocarril:

Acuerdo ADR/RID.

15.2 EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD QUÍMICA

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química sobre la mezcla

16 OTRA INFORMACIÓN

Texto de las Frases – H -citadas en la sección 3 de la ficha correspondiente a cada uno de los componentes:

-H302 Nocivo si se ingiere.

-H319 Provoca una grave irritación ocular

Es responsabilidad del usuario tomar todas las medidas necesarias para el cumplimiento de las normativas locales, nacionales y comunitarias.

Control médico del personal: las visitas médicas preventivas y periódicas del personal están relacionadas con las obligaciones legales.

Los datos que aquí se muestran se basan en nuestros conocimientos actuales y no se consideran como exhaustivos o vinculantes. Son aplicables al producto ya que cumplen con las especificaciones. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad legal que surja del uso de dicha información o de la confianza en ellos. Ésta no exonera en ningún caso al usuario de respetar el conjunto de las normas legislativas, administrativas y

los reglamentos correspondientes al producto, a la higiene y a la seguridad del trabajo. A pesar de que la información aquí proporcionada es la mejor que tenemos en el momento de la última revisión, se recomienda al usuario que se asegure de la idoneidad e integridad de la misma sobretodo en relación con el uso específico previsto para el producto en cuestión. La aplicación, el usuario y la transformación del preparado recaen bajo la responsabilidad exclusiva del cliente. Leer las inscripciones y el etiquetado colocadas en el embalaje antes del uso. La información contenida en esta ficha cumple con lo previsto por las normativas vigentes en materia de sustancias peligrosas que se muestran en la sección 15.

Debido a las numerosas modificaciones motivo de esta revisión, no se indica la información añadida, eliminada o modificada, sino que esta ficha anula y sustituye en su totalidad cualquier edición anterior.