

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Según el 1907/2006/CE (REACH), 453/2010/CE

DALC

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificación del producto:

Nombre comercial: DALC
Nº de Registro: Abono CE

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

Corrector de carencias. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

INDUSTRIAL QUÍMICA KEY, S.A.
Av. Cervera, 17
25300 Tàrrega (Lleida)
Tel: 973 31 01 02 / Fax: 973 31 14 16
key@key.es

1.4. Teléfonos de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (24 h): 915 620 420

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Según el reglamento (EU) Nº 1272/2008:

Irritación ocular	Cat. 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Toxicidad específica	Cat. 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Toxicidad acuática	Cat. 1	H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al reglamento (EU) No 1272/2008

Pictogramas



Palabra de advertencia: **PELIGRO**

Frases H

H318	Provoca lesiones oculares graves.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases P

P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P260	No respirar el polvo/la niebla/el aerosol.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes, prendas y gafas de protección.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P501	Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos.

Otras indicaciones reglamentarias (Directiva 2003/82/CE)

SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
-----	--

2.3. Otros peligros:

No relevante.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Zinc (Zn) 20% + Manganeso (Mn) 10% p/p, polvo mojable, Abono CE.

Componentes	Nº CAS	ENEICS	Formula empírica	Concentración (% p/v)	Según el reglamento (EU) Nº 1272/200
Zinc	1314-13-2	-	Zn	20	Aquatic Acute 1, Aquatic chronic 1; H410
Manganeso	10034-96-5	-	Mn	10	STOT RE 2; Aquatic Chronic 2; H373, H411

Para ver el texto complete de las frases H y P, ver la sección 2.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:	Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
En caso de contacto con la piel:	Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
En caso de contacto ocular:	Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
En caso de ingestión:	NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral. Acudir al médico indicando el producto ingerido.

Consejos en caso de accidente: Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga el paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona esta inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay síntomas ni efectos retardados.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, espuma, polvo químico y dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua directo

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

Los gases de combustión pueden ser tóxicos y/o irritantes.

Posible aumento de la presión de los recipientes o depósitos herméticamente cerrados por la acción del calor.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Usar respirador de protección frente a vapores/humos

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.

Utilícese equipo de protección individual.

Mantener fuera del área afectada a las personas autorizadas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto en sus envases originales cerrados.

No contaminar las aguas y alcantarillas.

Evitar el filtrado en la tierra y en las aguas de vertido.

Evitar la dispersión del producto mediante diques de material absorbente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza.

Recoger el derrame con material absorbente, que sea inerte y no combustible. Si su desecho con seguridad no es posible póngase en contacto con el representante local.

6.4. Referencia a otras secciones

Para equipo de protección individual, véase 8 y 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Seguir estrictamente las indicaciones de la etiqueta.

Evitar el contacto con la piel y los ojos, así como la inhalación de vapores y/o nube de pulverización.

Protéjase de fuentes de ignición.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Usar indumentaria protectora adecuada.

Lavarse las manos con abundante agua después de cada uso.

Despojarse de la indumentaria de trabajo contaminada antes de entrar en las zonas para comer.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Medidas técnicas de almacenamiento:
- Almacenar el producto en su envase original, cerrado y etiquetado, en un lugar fresco, seco, ventilado y lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 - Mantener el producto fuera del alcance de los niños, animales y personal no autorizado.
 - Temperatura máxima: 40°C
 - Temperatura mínima: 0°C
 - Tiempo máximo: 2 años

- Condiciones generales de almacenamiento:
- Estibar/cargar separado de alimentos, piensos y artículos de consumo.
 - Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con los alimentos.

7.3. Usos específicos finales

Salvo a las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo.

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

- Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:
- Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado de cabello). Muda de ropa.

- Limpiarse cuidadosamente el equipo de protección así como el utillaje contaminado con solución jabonosa o de sosa.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria:	Utilizar máscara de protección de partículas (EN 149:2001).
Protección específica para las manos:	Guantes resistentes a la penetración de líquidos (EN 374-1:2003). No es protector de productos químicos.
Protección ocular y facial:	Utilizar gafas de protección (EN 166:2001).
Protección corporal:	Utilizar ropa de protección contra riesgos químicos (EN 1149-1,2,3) y zapatos de protección (EN 13287:2007).
Medidas complementarias de emergencia:	Ducha de emergencia, estación lavajojos.

Controles de exposición medioambiental

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Polvo mojable de color blanco-marfil
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No relevante*
pH	: 6 – 9 (solución acuosa al 2%)
Punto de fusión/punto de congelación	: N.D.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: N.D.
Punto de inflamación	: > 61°C
Tasa de evaporación	: No relevante*
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: N.D.
Presión de vapor	: N.D.
Densidad de vapor	: N.D.
Densidad relativa	: 0.6
Solubilidad	: No es soluble en agua. Dispersable en agua.
Coefficiente de reparto octanol/agua	: N.D.
Temperatura de auto inflamación	: > 400°C
Temperatura de descomposición	: No relevante
Viscosidad	: N.A.
Propiedades explosivas	: No
Propiedades comburentes	: No

* No relevante debido a la naturaleza del producto no aportando información característica de su peligrosidad.

9.2. Información adicional

No corrosivo.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver epígrafe 7.

10.2. Estabilidad química

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas por riesgo de inflamación.
Evitar la luz solar directa al producto.

10.5. Materiales incompatibles

-

10.6. Productos de descomposición peligrosa

En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de las mismas pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono, monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

DL ₅₀ oral en rata	: -
DL ₅₀ cutánea en rata	: -
CL ₅₀ inhalación rata	: -
Irritación de la piel	: No es irritante
Irritación ocular	: No es irritante
Sensibilización	: El producto no es sensibilizante de la piel.
Toxicidad crónica	: -
Carcinogenicidad	: No es carcinogénico
Mutagenicidad	: No es mutagénico
Efectos sobre la reproducción	: No provoca efectos sobre la reproducción.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

No hay datos disponibles.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No aplicable

12.6. Otros efectos adversos

El producto no es tóxico. Levemente polucionante.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Desecho del product:
- Observar las medidas de seguridad en lo referente a ropas y medidas de protección.
 - Cubrir el producto con material absorbente.
 - Recoger las aguas de lavado en recipientes especialmente marcados para evitar la contaminación de las aguas.
 - Regar bien la zona contaminada con abundante agua.
 - Excavar las capas contaminadas hasta llegar a una capa con suelo limpio.
 - El producto contaminado se debe depositar en un vertedero o incinerador apropiado para agentes químicos. Se recomienda contactar con un gestor autorizado de residuos peligrosos.
- Desecho de los envases:
- Respeto a los envases dañados, colocarlos en un envase de mayor tamaño que el original.
 - Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transportar siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para el transporte aéreo.

Número ONU	: UN 3077
Designación oficial de transporte de las naciones unidas	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (Contiene sulfato de manganeso y óxido de zinc), 9, III, (E)
Clase de peligro para el transporte	: 9
Grupo de embalaje	: III
Peligros para el medio ambiente	: Sí

Precauciones particulares para los usuarios :



Etiquetas: 9
Número de peligro: 90
ADR cantidad limitada: 5 kg

Transporte por barco, FEm – Fichas de emergencia (F-Incendio, S- Derrames): F-A, S-F

Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

: El producto no está afectado para el transporte a granel en buques.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Normativa consultada:

Etiquetado conforme a las directivas 67/548/CEE; 88/379/CEE; 91/155/CEE; 91/156/CEE; RD 255/03.

Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID).

Código Marítimo Internacional de mercancías peligrosas (IMDG).

Transporte aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información de esta ficha ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta en la manipulación segura y correcta de nuestro producto (utilización, manipulación, almacenamiento, transporte, eliminación y vertidos), y no se considera como garantía o norma de calidad. Los datos sólo se aplican a este producto y no son válidos cuando se utilice la sustancia en combinación con otras materias o en otros procedimientos, a menos que estén mencionados explícitamente en el texto.

N.A.: No aplicable.

N.D.: No disponible.