

Ficha de trabajo 2: Un derrame de químico peligroso

Camión que iba hacia Fray Bentos volcó en ruta de San José.

Un camión cargado con un químico altamente corrosivo con destino a Fray Bentos derramó hidróxido de sodio en la ruta por espacio de 5 kilómetros y causó perjuicios a personas y vehículos.

Caminera sabe al menos de una persona que viajaba en moto y entró en contacto con el producto. Por esa razón, sufrió quemaduras en una pierna. El químico además afectó la ropa y el vehículo en el que viajaba.

El químico provoca quemadura de tercer grado y deriva en lesiones graves que persisten generando daño en el tejido a medida que avanzan las horas.

El hecho ocurrió sobre las 7:30 del sábado, en el departamento de San José, ruta 23, jurisdicción de la seccional 4a de la localidad de Mal Abrigo.

"Un camión empezó a derramar una sustancia naranja por casi 5 kilómetros de extensión. Un automóvil de Mercedes que venía atrás le advirtió al conductor del camión, que igualmente decidió seguir la marcha", dijo una fuente policial consultada por El País.

De inmediato el automovilista comenzó a notar que su vehículo estaba perdiendo la pintura. Justamente el químico se activa con agua y en el momento del accidente, estaba lloviendo. La ruta debió ser cortada por parte de Policía Nacional de Tránsito mientras trabajó personal de Bomberos. Son varios los vehículos que se vieron afectados por el derrame y en otras circunstancias pudo originarse un verdadero desastre.

Altamente contaminante

El hidróxido de sodio en solución, se encuentra catalogado en la clase 8 del manual de la Organización de Naciones Unidas y la guía 154 para sustancias tóxicas advierte que la inhalación, ingestión o contacto del material con la piel, puede causar lesiones severas o la muerte. La dilución con agua puede ser corrosiva y tóxica, y también puede causar contaminación.

**Esta noticia fue modificada de su versión original. En una primera versión, se informaba que el camión iba con destino a la multinacional Kemira, que opera en el predio de UPM. Este dato es incorrecto.*

Créditos

✓ Referencias bibliográficas:

- Rojas, D. (12 de noviembre de 2018). *Un derrame de químico peligroso. Camión que iba hacia Fray Bentos volcó en ruta de San José*. El País. Recuperado de: <https://www.elpais.com.uy/informacion/policiales/derrame-quimico-peligroso-vuelco-camion.html>

Guía de trabajo:

1. Escribe un nuevo título al **artículo** tomando en cuenta los conceptos de Química que has trabajado.
2. Busca la **ficha de datos de seguridad** para la solución que intervino en el accidente (probablemente al 33 %).
3. ¿Qué **pictograma** debe identificar al camión que realiza un transporte de dicha solución?
4. ¿Cuál fue el **efecto sobre el motociclista** que entró en contacto con la solución? ¿Qué relación guarda tu respuesta con la información que presenta la ficha de datos de seguridad que buscaste en el punto 2?
5. ¿Cuál fue el **efecto** de dicha solución con el **material** de diversos **vehículos** con los que interactuó?
6. Imagina que perteneces al equipo de Bomberos y te han llamado para trabajar en la **contención**, y **recolección del derrame**. Indica qué **pasos** seguirías.

Resuelve la guía de trabajo de *forma individual* y toma nota de tus respuestas. Al finalizarla, integra un *grupo de trabajo*.

Junto a los demás integrantes de tu equipo *analiza el caso* y discute los *pasos a seguir*.

A continuación se hará una *puesta en común* entre todos los equipos.

Para finalizar deberás *comparar o contrastar tu respuesta inicial* con la solución al caso que se ha llegado entre todos los equipos.

Autora: Anarella Gatto.

Fecha de publicación: 5 de febrero de 2019.



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).